

Le Mot du Président

Notre Congrès du MANS a connu un grand succès grâce à la parfaite organisation des nos Amis de la Sarthe et en premier lieu de leur Président André COUTARD et de son épouse. Les participants étaient un peu moins nombreux qu'en 1998 à BORDEAUX. Tout le monde a apprécié l'ambiance détendue et très amicale de cette rencontre, qui est un des points forts de la vie de la Fédération.

Je suis très content que les propositions de notre trésorier sur la nécessité pour notre Fédération de trouver des partenaires ait suscité une vive discussion. Nous en avons besoin si nous voulons réaliser les projets qui sont les nôtres. A nous de rester vigilants pour qu'ils ne modifient pas nos objectifs.

Maintenant il faut nous tourner vers l'avenir et vers notre prochaine échéance, celle de la Journée des Moulins du 20 Juin prochain. Paradoxalement, nous n'en avons pas beaucoup parlé au Congrès, preuve qu'elle est maintenant bien passée dans les moeurs.

Activités de la Fédération

RAPPEL : l'adresse E-Mail : ffamolins@aol.com

Voyage en Corse.

La FFAM a été invitée par le Comité d'Animations Culturelles Tallanais de Saint Lucie-de-Tallane, en Corse du Sud, au Salon du Matériel Oléicole et à la fête de l'Huile Nouvelle. Ce fut pour moi une occasion de prendre contact avec ce département qui est riche de moulins et qui commence à se tourner vers nous : deux personnes de ce département ont participé au voyage en Alsace.

Mon voyage en Corse s'est déroulé du 24 mars au 2 avril. Mon objectif était triple :

* répondre à l'aimable invitation du Comité de Saint Lucie de Tallane et du Maire de Petreto-Bicchisano, qui ont tous deux des projets de restauration de moulins.

* rendre visite à nos adhérents, en particulier à Madame VINCENTELLI, Monieur LECA et surtout Jean ORSATELLI.

* Visiter le maximum de moulins de l'île de Beauté.

Ces trois objectifs ont été parfaitement atteints et nous avons fait, ma femme et moi un voyage à la fois agréable et passionnant. Nous avons rencontré des hommes et des femmes qui aiment passionnément leur pays, comme nous aimons les moulins. Je voudrais remercier tous ceux qui nous ont chaleureusement reçu et qui nous ont fait part de leur connaissance du terrain. Nous avons vu un grand nombre de moulins, dans des états très divers.

Un compte-rendu complet sera disponible dans quelques semaines, à la FFAM.

Bernard SAULDUBOIS

Rencontre avec Maurice CHASSAIN

J'ai eu le grand plaisir de rencontrer Maurice CHASSAIN chez lui à SAINT JULIEN DE CONCELLES, en Loire Atlantique. Il a fait le travail que l'on sait sur le recensement des Moulins de Bretagne et possède une documentation très importante sur ces moulins et sur

beaucoup d'autres. Il travaille avec l'Université de Nantes sur plusieurs domaines et il a commencé l'étude d'un **recensement informatisé des moulins**. Le programme permettrait d'enregistrer un grand nombre de données, y compris des images et des documents, telles que photographies, articles de presse et plans de situations. Je lui ai dit que nous étions vivement intéressés. J'ai beaucoup admiré le dynamisme, la compétence, et la curiosité d'esprit de cet homme. Je reste en relation avec lui et je souhaite que tous ceux qui s'intéressent au recensement des moulins de leur région se joignent à nous pour mettre en place à la FFAM une base de données des moulins de France digne de ce nom. Maurice CHASSAIN nous en donne l'opportunité et je l'en remercie.

Bernard SAULDUBOIS

Rappel : Notez que les dossiers suivants sont disponibles :
Constitution d'une photothèque des moulins;
Constitution d'une base de données de Moulins à eau et à vent.

Fonctionnement du Minitel 36-15 MOULINSINFO

Du côté des associations

ARAM NORD-PAS DE CALAIS

La Lettre d'Information de Janvier, que nous avons pu nous procurer récemment, nous apprend que le Musée des Moulins a reçu 6775 visiteurs en 1995, 7091 en 1996, 7723 en 1997 et 9658 en 1998. Jean BRUGGEMAN estime que ce n'est pas suffisant vu l'intérêt du site et qu'il faut dépasser les 10.000. Il compte sur les adhérents pour faire connaître le site auprès de leurs amis et des écoles, car les groupes scolaires font la plus grande partie du public du musée. Une extension est prévue dans les deux années à venir, avec inauguration au début du 3^e millénaire, c'est à dire en 2001.

ARAM CORSE

Au cours de mon voyage en Corse, j'ai été reçu par le Maire de Petreto-Bicchisano, commune de deux villages sur la route nationale à mi-chemin entre Sartène et Ajaccio. En réponse à une lettre de remerciements que je lui avais adressé à mon retour, il m'informe qu'il est à notre disposition pour créer une association des Amis des Moulins en Corse.

LES AMIS DES MOULINS DANS LE JURA

Une association jurassienne devait se créer à l'initiative de notre ami, Michel TARON. Son décès a mis un terme à ce projet. Une association, l'AGENA, se propose de reprendre le flambeau, en créant une section Amis des Moulins. Un prochain Conseil se penchera sur cette proposition.

Restaurations de Moulins

Un site méconnu : la centrale hydroélectrique d'ARBOIS

Arbois, petite ville du Revermont, dans le Jura, est surtout célèbre par ses vins. La ville est traversée par une petite rivière née dans la reculée des Planches, réputée pour ses grottes. La Cuisance, comme toutes nos rivières, a porté de nombreux moulins qui fonctionnent encore ou dont on

voit encore les vestiges¹. Mais comment le promeneur qui emprunte le chemin de randonnée qui ceinture la ville au sud, peut-il soupçonner dans un bâtiment banal d'où s'échappent quelques fils électriques coupés une centrale hydroélectrique de près de 800 kW.²

Histoire du site

Le 23 Janvier 1835, une ordonnance de Louis Philippe autorise le Sieur PIANET à installer une usine à broyer le plâtre, en Arbois, sur la rive gauche de la Cuisance.

Au début du siècle, l'électricité devient une préoccupation et la ville d'ARBOIS installe dans l'église Notre-Dame un moteur à gaz pauvre, tirant son énergie du charbon. Il entraîne une dynamo qui fournit l'électricité uniquement pour l'éclairage public de la ville. L'inauguration a lieu le 1er avril 1903.

Par acte du 23 février 1923, la Compagnie Électrique de Franche-Comté achète à Mme ZELLER-COLOMB et à M. GRABY les droits d'eau et le barrage alimentant une roue hydraulique. Le Directeur de la Compagnie, M. BOSSER achète à la famille TREHAND le "Moulin des Terreaux, datant de 1500, qui vient de brûler où il construit la centrale. Bel exemplaire de restructuration industrielle. Le barrage est reconstruit, la conduite forcée et la centrale actuelle sont installées, pour alimenter en électricité Arbois et ses environs.

Le 21 mai 1946, l'installation est transférée à EDF qui voit prorogé par deux fois, son droit d'exploitation, la dernière le 15 avril 1997, pour une durée de 30 ans et sous réserve que des travaux de rénovation et d'aménagements soient entrepris.

C'est maintenant choses faites et le site sera très bientôt ouvert aux visiteurs.

Données techniques.

Le barrage a une hauteur de 5,20 m, une largeur de 14 m et une capacité de retenue de 2500 m³.

La conduite forcée de 2,5 m de diamètre mesure 140 m de longueur. La cheminée d'équilibre a un diamètre de 6,20 m et la chute est de 7 m.

La centrale est équipée de deux groupes Francis de 375 kva et d'un groupe Francis de 240 kva. Ces turbines, qui datent de 1920 fournissent une puissance totale de 788 kWh en 127/220 volts qui sont transformés dans la centrale en 20 000 volts infusés dans le réseau par une ligne enterrée. Elles fonctionnent depuis 1962 "en automatique". La production

¹ Le moulin du Val d'amour, à VAUDREZ ; le moulin, à LA FERTÉ, l'ancienne scierie de BANS, tous équipés de turbines.

² Il existe une autre microcentrale EDF, sur la Petite Cuisance, en Amont du village des PLANCHES. Il existait, aux Planches, aussi le Moulin du Cul des Forges, moulin à eau - Forge

Au XVe siècle, il appartenait à la Compagnie de la Grande Saunerie de Salins les Bains. On y forgeait les feuilles de métal qui servaient à fabriquer les chaudières des salines. Aujourd'hui hôtel-restaurant de la Mère Michel. La source de la Petite Cuisance ou la Petite Source de la Cuisance est captée pour faire tourner une turbine qui produit de l'électricité.

On trouve dans les parages le cingle plongeur ou merle d'eau, oiseau noir à gorge blanche. Il vole de pierre en pierre. Pour chasser les insectes aquatiques, il plonge et marche au fond de l'eau. Son nid de mousse est installé dans une anfractuosité du rocher, caché par une petite cascade. (Source : panneau d'information sur le site) Il existait aussi un moulin à farine dans le Quartier de Faramand, à ARBOIS et un autre moulin, sur la Cuisance, un peu en dessous de la Centrale.

annuelle est de 900 000 kWh.

Moulin de SAINTE LUCIE-DE-TALLANO

Il s'agit d'un moulin à huile et à farine, en parfait état de conservation. Il comprend deux niveaux. Au rez-de-chaussée, un atelier pour la fabrication de l'huile d'olive avec deux meules à huile, trois presses avec leur pompe hydraulique et un foyer pour la production d'eau chaude. A l'étage, on trouve la meule à huile de resente et la meule à blé. L'ensemble était entraîné par une roue verticale de grand diamètre et faible largeur. La commune dispose de crédits pour reconstruire la roue qui a complètement disparu et le canal d'amenée de l'eau. Ces travaux devraient se faire rapidement.

Grand Moulin, à ANGRIE

La commune a fait l'acquisition de ce moulin à eau en très mauvais état pour le franc symbolique. Il était équipé d'une roue à augets, alimentée par l'eau d'un étang, et de trois paires de meules. Il est actuellement en cours de restauration. Un pignon a dû être reconstruit ; charpente, couverture, portes et fenêtres ont été refaites ainsi que les planchers. La roue à augets a été reconstruite. Le moulin sera peut-être en fonctionnement pour la journée des moulins.

Fournisseurs des meuniers : où trouver ?

* des voiles de Moulins

DEMÉ VOILES. 38, rue Aristide Briand 44490 LE CROISIC. Téléphone : 02 40 62 92 16. Télécopie : 02 40 23 13 65.

* Apprendre à tailler des alluchons

Association des Amis des Moulins de la Bruère, LA FLECHE. Téléphone : 02 43 94 45 64.

Notes de Lectures

A LA FORCE DE L'EAU - Les Turbines de bois du Valais- Paul-Louis PELET - 175 PAGES. Éditions Monographic. Nombreux dessins et croquis, photographies en noir et en couleurs.

Cet ouvrage nous a été signalé par Jean-Pierre AZÉMA. Il conduit le lecteur de commune en commune à la recherche des roues horizontales, en partant de l'archétype jusqu'aux formes qui préfigurent les turbines Girard ou Pelton. Ces roues animent des machines où dominent la pierre et le bois. Ce livre a reçu le soutien de la Fondation suisse pour la Culture, de la Fondation Émile et Odette Moser de l'Académie vaudoise, d'Énergie Ouest suisse et de la Loterie romande.