

Les Martinets du Lézert

Avec ceux prévus d'ici la fin de l'année, nous aurons accueilli 38 groupes en 2015 ce qui est un beau résultat. Nous le devons en bonne partie au VVF « Les Hauts de Najac » qui nous a recommandé tout au long de l'année à ses clients.

Quoi de neuf au Martinet :

- Un nouvel éclairage qui met en valeur les différents éléments du Martinet de la Ramonde et qui a été mis en place par l'équipe technique bénévole de l'association,
- Des portes clefs souvenirs portant des mini coupes poinçonnées, fabriquées à partir des coupes en cuivre. Ils sont vendus 5 euros pièces et partent bien.

Entretien et nettoyage du site :

Le 30 juin une trentaine de bénévoles se sont retrouvés pour faire le nettoyage d'été du site sous le regard attentif de Margaret et de Yves (Les Amis du Jardin). Une matinée bien remplie qui s'est terminée par un repas pris au bord de l'eau.

Marché nocturne du 12 août :

Un vrai succès ! Plus de 500 repas servis. A la fin il ne restait plus rien malgré les efforts faits par les producteurs pour se réapprovisionner régulièrement en cours de soirée.

L'ambiance y est toujours très conviviale. « La Solenca » nous charmait avec son répertoire de musiques traditionnelles en passant près des tables.

En revanche, il n'était guère facile d'accéder aux stands. Nous allons essayer d'améliorer l'organisation l'année prochaine.

Journées du Patrimoine :

Comme tous les ans, nous avons participé aux deux journées du patrimoine. Le 21 juin à l'occasion des **journées du petit patrimoine**, le Foyer des Jeunes organisait un marché des producteurs locaux.

Pour les **journées européennes du patrimoine** le 20 septembre, une centaine de personnes sont venues visiter les Martinets dans l'après midi.

Les Martinets du Lézert à la TV :

Profitant d'un passage à Villefranche, FR5 nous a contactés. Séduit par le DVD, la chaîne est venue visiter les martinets le 8 octobre pour une diffusion en avril 2016. Nous vous donnerons la date exacte dans le prochain Pays Bastidien.

C'est une aubaine quand on sait les répercussions qu'à eu sur le tourisme en Aveyron l'émission « Des racines et des ailes » tournée dans notre département.

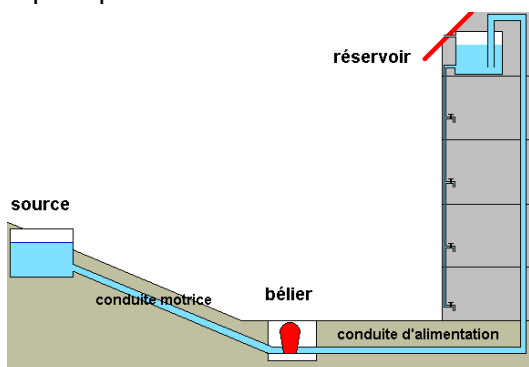
Merci à tous les bénévoles, à tous ceux qui ont apporté leur aide à l'association pour la réussite de l'année 2015.

Programme des prochaines manifestations :

19 décembre à 14 h 30 : Assemblée générale à l'espace Paul Rouziès.

Du nouveau dans le petit musée des Martinets : un béliet hydraulique

Un béliet hydraulique est une pompe à eau qui fonctionne sans électricité ni fuel. Il permet de monter l'eau d'une rivière ou d'une source à plusieurs dizaines de mètres de hauteur. Une fois lancée elle ne s'arrête plus ou presque.



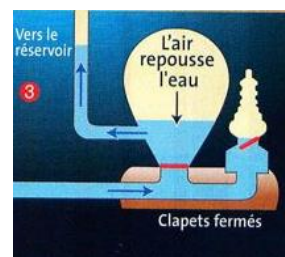
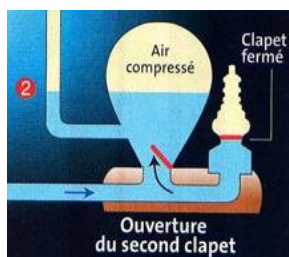
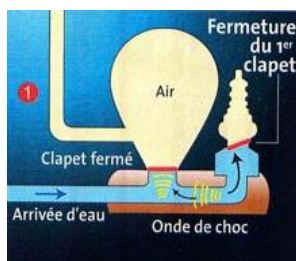
Il a été mis au point en 1792 par Joseph Michel Montgolfier, l'inventeur de la Montgolfière.

Le principe s'inspire du « coup de béliet », le choc que provoque dans les canalisations la masse d'eau en mouvement quand on ferme brusquement le robinet d'eau.

Comment fonctionne le béliet :

La conduite d'arrivée d'eau doit être alimentée en permanence par une eau sous pression, pression qui est généralement liée à une dénivellation.

1. L'eau s'écoule de la source et prend de la vitesse. Le 1^{er} clapet, maintenu ouvert par un ressort, se ferme alors brusquement provoquant le « coup de béliet »,
2. La masse d'eau en mouvement entraîne l'ouverture du 2^{ème} clapet (clapet de la cloche), de l'eau rentre dans la cloche et comprime l'air,
3. Puis l'air se détend et expulse une partie de l'eau dans la conduite de refoulement et ferme le 2^{ème} clapet. L'eau provenant de la source s'est arrêtée de couler et n'exerce plus de pression sur le 1^{er} clapet qui s'ouvre et le cycle reprend (plusieurs cycles par minute).



Le rendement d'un béliet dépend du débit de la source, de la chute d'eau et de l'élévation. Dans les conditions les plus favorables, seul 20% de l'eau qui arrive dans la pompe est refoulée dans la conduite d'alimentation.

Le béliet qui est aux Martinets est celui que Rémy Marre a fait installer chez lui en 1950. Il alimentait en eau courante la maison d'habitation et les étables. L'eau provenait d'un vivier alimenté en eau de source qui avait un bon débit, 36 litres par minutes. Le béliet était à 400m de la maison et pourtant on entendait la nuit les tac tac tac réguliers caractéristiques. Tous les 15 jours il fallait vider la cloche pour qu'il fonctionne bien. Il a fonctionné 50 ans sans histoire, il a fallu seulement changer deux fois le clapet.

Demandant peu d'entretien, facile à installer, il a connu un grand succès à partir de 1870. Beaucoup sur la commune en étaient équipés. Les ressources en eau de la région et le relief sont favorables à ce type d'installation. En 1950, la France comptait une dizaine de fabricants de béliet. Il n'en reste plus qu'un aujourd'hui, la SARL Walton à Bordeaux.

(Les informations techniques et les schémas ont été trouvés sur le site de « Histoire de l'eau à Hyères », Wikipedia, « Le Petit Patrimoine de Lunas », FAO)