

## PROJET : Le PASQUIER Avril 2009

### 1)- Nos démarches Energétiques, Durables et de relance de l'économie.

- Dossier de Presse du Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de l'aménagement du territoire, le mercredi 23 juillet 2008 de Jean-Louis BORLOO. Dans le deuxième volet, l'Etat souhaite développer le petit et le micro hydraulique.

- La commune de Le Pasquier, suit le développement Agenda21 de la Région, et était présente aux Assises Régionales du mardi 7 avril 2009 à ARC ET SENANS. Un site utilisant le logiciel LINEA21 est en cours de réalisation à l'adresse <http://mairie.site.free.fr/linea21/public/>.

La Commune a délibéré pour demander à la CCAAM et Madame la Préfète de la création d'une ZED pour implanter des éoliennes, un mât de mesure a été installé au lieu dit Gardebois en 2008, afin de collecter des informations sur le potentiel éolien. ERDF a pressenti le potentiel d'une zone sur les Communes de Le Pasquier, Vers en Montagne et Valempoulières et certaines études sont en cours.

-L'étang de Le Pasquier est un potentiel énergétique. Le Conseil Municipal s'est prononcé en faveur d'une étude de micro centrale hydraulique lors du vote du budget 2009.

### 2)- L'étang

- Historique : l'étang est la propriété de la commune de Le Pasquier. Il est alimenté par trois sources principales, l'une sur le territoire de la commune de Saint Germain, les deux autres sur le territoire de la commune du Latet. Le site est classé en ZNIEF de type 1. Anciennement créé sur un ruisseau de première catégorie qui le traverse et équipé à l'amont d'un ouvrage. Cet ouvrage répartit les eaux du cours d'eau d'une part vers l'étang et d'autre part dans un Bief qui longe et contourne le plan d'eau avant de rejoindre le ruisseau qui ressort de l'étang. Pour ces raisons il semble que ce bief est à considérer comme cours d'eau.

-Données Département de l'Agriculture du Jura :

- Bassin déversant 4km<sup>2</sup>
- Débit de crue biennale peut être estimé à 4 m<sup>3</sup>/seconde
- 800 000 à 1000 000 de m<sup>3</sup> d'eau s'accumulent dans la retenue en 48 heures
- H crêtes barrage et radian déversoir 1,22m
- Altitude 587,70 m
- Action déversoir 58 cm
- Longueur barrage 250 m (Digue)

### 3)- Le But de cette réalisation

La digue est prétréitée par une fuite au niveau du déversoir principal, dans un but de sécurité de l'édifice il faudrait résoudre ce problème. Un ouvrage pâle planche et dépôt de marne pourrait être utilisé. La structure du déversoir par sa construction pourrait recevoir une turbine sans de gros travaux de génie civil. Un aménagement de l'étang est prévu en partenariat avec la Communauté de communes Ain Angillon Malvaux. Production d'énergie renouvelable, en préservant le site.

### 4)- Bibliographie et contacts

- <http://www.smallhydro.ch>
- <http://www.riaed.net>
- <http://www.clerc.org>
- AJENA contact n°64 Energie et Collectivités 2005
- Service Technique de la ville de CHAMPAGNOLE, Thierry ROZ et Erwan BATAILLARD centrale de la Roche.
- Gilbert BLONDEAU Vice Président de CCAAM et Directeur du SIDEC.
- Jean-Louis DUPREZ Vice Président de CCAAM chargé du Tourisme.
- Elodie ROUGEBIEF CCAAM
- Mr. B. CORNEVIN AJENA