

## catégorie 2 : « Action terrain »

Titre : **RESTAURATION D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE ANCIEN**  
 Etablissement : **EPLEFPA ( lycée agricole du Fresne) Angers (49)**

### « VALORISATION GRACE AUX ENERGIES RENOUVELABLES »

Visitez le site pour suivi de l'opération <http://patrimoinefresne.site.voila.fr/>

Le lycée du Fresne souhaite réhabiliter et restaurer son patrimoine hydraulique ancien datant de la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle, et valoriser cette ressource par pompage grâce aux énergies renouvelables ( Solaire, éolienne et énergie musculaire humaine..... ). C'est un projet accessible au plus grand nombre d'apprenants de l'établissement et aux publics extérieurs.

Ce projet porté par 5 élèves du lycée est la poursuite d'un projet élaboré en 2005

#### Phases de l'action

Notre classe s'est réunie autour du projet de réhabilitation des canalisations anciennes de notre lycée. Notre objectif est de remettre en état ce patrimoine ce réseau, de planter des végétaux adaptés, de réhabiliter le vieux puits et de l'équiper d'une pompe d'arrosage.

#### Futur :

- Equipement avec une pompe à énergie solaire
- Essais et mise au point en liaison avec des agriculteurs.

#### Partenaires :

**ADEME, Agence de l'Eau Loire Bretagne, Conseil régional, Fondation Nicolas Hulot**

**Les habitants de la commune de Sainte Gemmes sur Loire sont partenaires et fortement impliqués dans une démarche partagée de sensibilisation envers leur patrimoine hydraulique ancien.**

#### Le jury a apprécié :

La continuité dans l'action et le caractère  
 Vraiment durable de l'opération  
 La présentation claire et bien illustrée de cette action

*Notre travail permettra de limiter le ruissellement d'eaux chargées en engrais (zone maraichère en amont) et d'irriguer des potagers collectifs.*

#### Porteurs du Projet :

Damien LANDEAU  
 Benjamin BERNIER

REGIS TRIOLLET  
 Enseignant technique du groupe scolaire BEPA TP

