

Histoire de l'exploitation hydraulique d'un territoire rural : LE GUA, l'eau « à la source » du progrès...

La situation géographique de notre commune ainsi que les écoulements naturels des eaux ont permis à ses habitants, depuis « toujours », de bénéficier d'une énergie naturelle.

Vers 1450

Au temps de la famille Béranger, les marteaux pillons et les moulins foisonnent au centre des saillants... La force de l'eau est utilisée pour aider à transformer la matière.

Vers 1830

Une usine de chaux à Révoleyre : exploitation, concassage et cuisson.

L'eau est captée à la sortie du de la scierie au hameau du Gua et elle est utilisée pour sa force motrice (chute de 188 m).

1850

« Provence » crée la scierie de Prélénfrey au bas du village. Un captage est réalisé sur la source de la Douai, puis est acheminé par un canal jusqu'à la scierie ou elle entraîne les artifices.

1870

La famille Berthelot rachète la scierie de Prélénfrey à « Provence ». L'installation hydraulique est refaite complètement avec une conduite forcée et une roue Girard.

Vers 1890/1900

Au lieu dit actuel de Prélénfrey « **Le Prévent** », il y avait une ferme. Elle a été acquise par **Joseph Lamorthe**, menuisier de métier et demeurant à Prélénfrey, qui crée son atelier de menuiserie. Il utilise le ruisseau de l'Epérimont qui passe près de sa ferme : captage et mise en place d'une réserve d'eau de 22 m³ qui se remplissait la nuit. Quand la réserve était pleine, une turbine de type roue à aube permettait de générer une force motrice de 3cv faisant tourner pendant 2 heures les machines de l'atelier ! Toute une organisation pour la fabrication !!!

Vers 1900 - Genevrey

Construction des ouvrages hydrauliques Vicat :

- centrale de Révoleyre le Bas (100 KW),
- dans l'usine du Genevrey installation d'une turbine utilisant la Gresse.

Vers 1900 - Le Gua

Construction des ouvrages hydrauliques au hameau du Gua servant à mouvoir le moulin ainsi que la scierie.

1903

Joseph Lamorthe installe une dynamo dans son atelier de menuiserie au « Prévent » pour l'éclairage.

1912

Joseph Lamorthe rachète la scierie et installe une deuxième turbine (Girard) accouplée à un alternateur de 16 kW qui permet la distribution d'électricité à Prélénfrey.

1934

Création par Joseph Lamorthe de la micro centrale du Gua (descente de la chute de la scierie de Prélénfrey au hameau du Gua) pour obtenir une chute nette de 100m. Installation d'une turbine Pelton de 75 cv dédiée à la production d'électricité.

1948

Réalisation des captages de l'Echaillon en 1948 par les Syndicat des Eaux.

Dans les années 1980

Réhabilitation des installations de l'ancienne cimenterie de Révoleyre pour la production d'électricité.

1989

Création de la micro centrale du Champa par le syndicat des eaux (SIVIG) et production d'électricité.

Aujourd'hui

3 Micro Centrales sur la commune dont une intercommunale (SIVIG) et deux d'usage privé.