

La Scierie du Raffort

La Scierie existait en 1912 et a fonctionnée jusqu'en 1954.

Elle était la propriété de deux familles. Celle de Pierre CHAPERON et de Sylvain GACON.

Elle a été vendue à la commune en 2004 pour un montant de 35.000 €

Sa restauration a débuté en 2007.

FONCTIONNEMENT

Niveau Haut

Bassin de rétention d'eau de 18 m³, alimenté par la rivière. Une pompe permet d'amener l'eau jusqu'à une conduite d'eau d'un diamètre de 500 mm qui plonge de 9 mètres vers une turbine.

Son énergie fait tourner un axe horizontal permettant la rotation de deux roues en bois.

2 courroies transmettent ce mouvement vers d'autres cylindres en bois et en fonte.

Un premier système de courroie et bielle (poutre en bois) entraîne la scie battante, scie qui fonctionne verticalement de haut en bas et de bas en haut.

De l'étage, on actionne un 2^e manette qui permet à la courroie libre c-a-d qui tourne dans le vide (entraînant une poulie folle qui roule tout le temps) de se positionner sur la roue entraînant les bielles.

Un 2^{ème} système de courroie entraîne le chariot à bois sur rail par une crémaillère.

Ainsi le tronc peut avancer vers la lame automatiquement.

Niveau intermédiaire

La grosse bielle entraîne la scie abattante

La petite bielle actionne l'engrenage / l'avancé du chariot

LES OUTILS ET MACHINES EXPOSES

Tronçonneuse : Année 50, électrique, à manier à 2 personnes

Scie de menuisier (plus fine)

Scie de bucheron (plus dentelée)

Hache à équarrir pour que le tronc devienne carré comme une poutre

Scie Passe-partout pour couper les troncs