GITES-BAUGES.COM

Gites au Châtelard (73 630), au cœur des Bauges.

De 1 à 20 personnes. Nos tarifs de location

Tel : 06 75 13 35 44

De nos gites, la scie à grand cadre, à Bellecombe en Bauges.

.

La scie à grand cadre de Bellecombe fait partie du patrimoine local. Jusqu'en 1950, François Mugnier fit tourner sa scierie. En 1986, quelques passionnés entreprirent de la sauver. Merci à eux !

Après 10 ans de travaux, ce batiment est ouvert au public tous les mardi après-midi en juillet / août et pour la fête du patrimoine.

PS : Diaporama maxi-taille en cliquant sur les photos + roulette de la souris (ou flèches) pour le défilement.

La scie à grand cadre, à Bellecombe. Le batiment.

En partant de nos gites, rejoignez Lescheraines en passant par Attilly, le Villaret...

Passez le chef-lieu de Lescheraines. Un peu plus loin, à la Charniaz (1 Km environ,), suivez sur votre droite la direction ' Bellecombe-en-Bauges '.

Au chef-lieu, prenez la direction des Mont devant / Mont derrière sur 500/600 m puis la petite route sur votre droite en direction du lieu-dit 'les scieries'.

La scie à grand cadre, à Bellecombe. La prise d'eau.

Canalisation creusée en bois. La scie à grand cadre, à Bellecombe.

La scie à grand cadre, à Bellecombe. Le bief pour amener l'eau.

En 1850, une douzaine de scieries fonctionnent encore à Bellecombe.

Partout en Bauges, elles sont nombreuses à utiliser la force de l'eau. Chaque commune en avait plusieurs, la population étant nombreuse et les besoins très importants pour les maisons et granges (le béton et structures métalliques n'étaient pas encore utilisés).

En 1987, travail sur la toiture et structure.

Création de l'association en 1990. Puis en 1991-92, drains, biefs et réservoir.

Essai de mise en eau en 1993, 1994 et le 3e en 1995. Inauguration en 1996.

NB : Lien pour télécharger la visite de la scie à grand cadre, à Bellecombe en Bauges, en Pdf.

La scie à grand cadre, à Bellecombe. Arrivée au réservoir de 7 m3.

La conduite forcée de la scie à grand cadre, à Bellecombe.

La scie à grand cadre, à Bellecombe. La roue d'entrainement, vanne ouverte.

La scie à grand cadre, à Bellecombe. La roue d'entrainement, débrayée.

L'eau est captée dans le nant de Bellecombe puis amenée jusqu'à un réservoir tampon de 7m3 par des biefs maçonnés ou des canaux en bois.

Elle est turbinée sur une roue à aube type Pelton. Puis un mécanisme transforme le mouvement rotatif en alternatif pour actionner la scie.

La machinerie sous la scie à grand cadre, à Bellecombe.

Un mécanisme à cliquet et une roue crantée font avancer le charriot de coupe sur lequel le billot à débiter est fixé.

La scie à grand cadre débite le bois uniquement dans le sens descendant.

La scie à grand cadre, à Bellecombe. Le système d'avancement à cliquet du charriot de support.

La lame de coupe de la scie à grand cadre, à Bellecombe.

La scie à grand cadre, à Bellecombe. Charriot de support qui avance vers la coupe.

Parlons chiffres : Le dénivelé disponible entre le réservoir (7 m3) et la turbine est de 12 m pour une distance linéaire de 35 m.

La conduite forcée fait 34 cm de diamètre et bien en ligne droite. la pente s'accentue sur la fin de la descente.

En été, par temps sec sur plusieurs semaines, il arrive que le débit d'eau du nant de Bellecombe ne soit pas suffisant pour faire fonctionner la scie lors des démonstrations du mardi(cf fin juillet 2018).

La scie à grand cadre, à Bellecombe. Un des panneaux explicatifs.

Jusqu'en 1975-1980, la 'scierie de Leyat' a débité du bois. J'ai souvenir d'avoir amené du bois avec mon père à cette dernière. Elle est située presque en face de la déchetterie et on peut encore facilement deviner la chute d'eau qui faisait tourner la roue à aube.

On peut aussi voir à la cascade du Pissieu les vestiges d'une ancienne clouterie et le bief qui amenait l'eau.

En parfait état et fonctionnant toujours le moulin Morand , à Arith, presse les noix (huile), pommes (cidre) et scie aussi du bois.