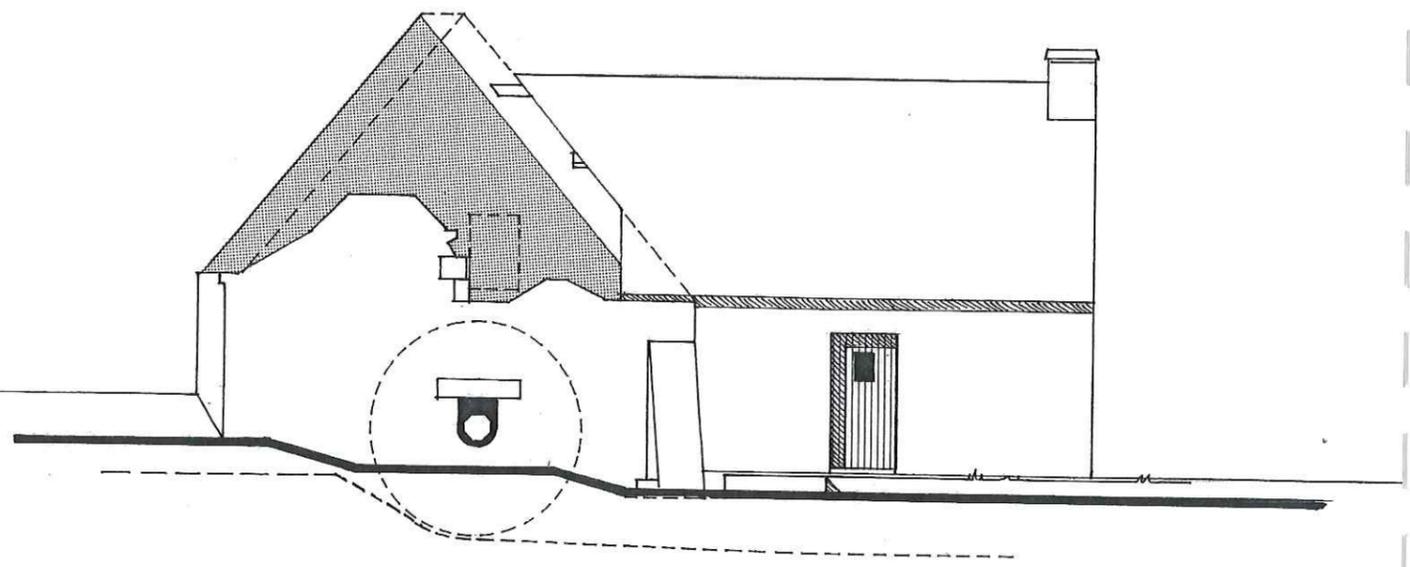
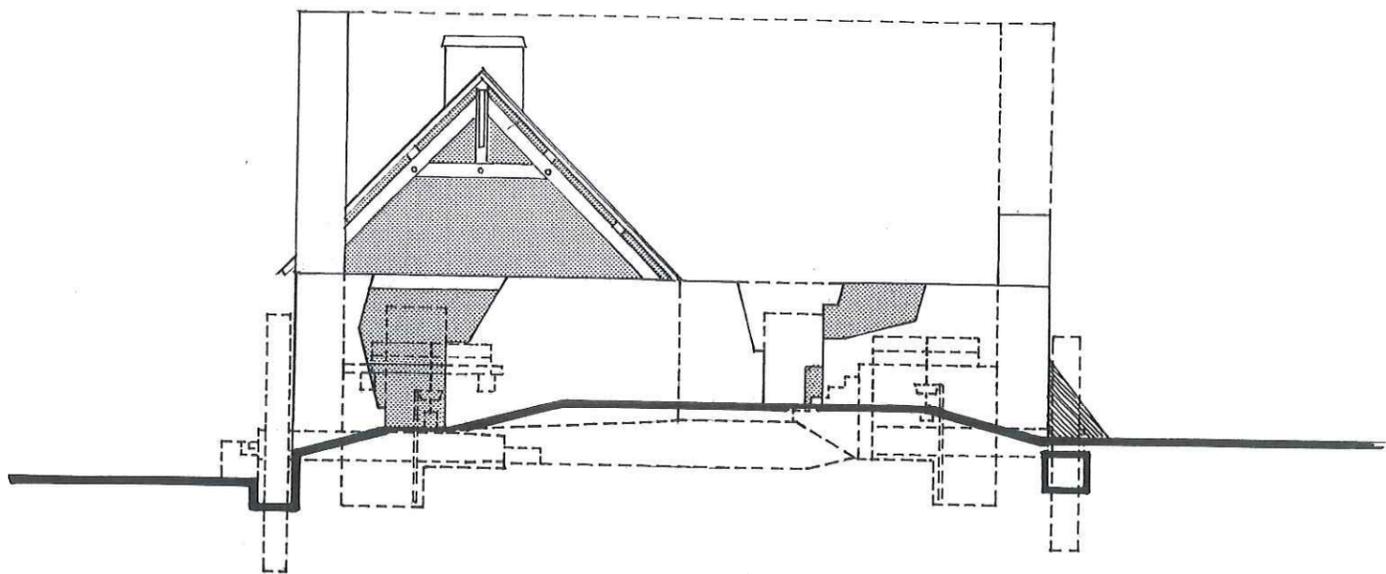


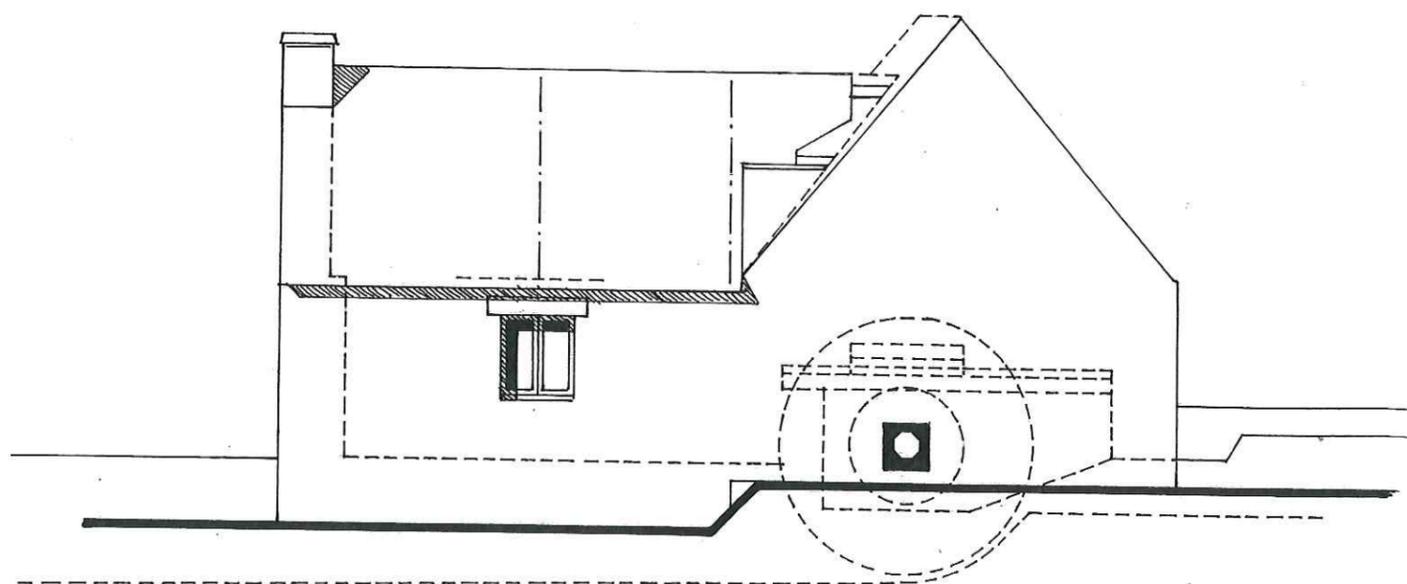
Façade Sud-Est - Echelle : 1/100



Façade Sud-Ouest - Echelle : 1/100
ETAT DES LIEUX



Façade Nord-Ouest - Echelle : 1/100



**Façade Nord-Est - Echelle : 1/100
ETAT DES LIEUX**

mur opposé, élargie à une époque récente, est dotée d'un linteau pierre désormais trop court et d'un palâtre en béton. La taille des pierres de ses jambages semble la faire remonter au XVIII^{ème} siècle.

Six poutres en chêne de forte section portent le plancher d'un grenier sans dératèlement. Deux d'entre elles servent d'entrait à la charpente. L'ensemble des poutres repose sur un chaînage de chêne pris dans le parement intérieur de la maçonnerie en petit appareil.

• La charpente :

La couverture a totalement disparu sur la partie ancienne et sa charpente n'a pas subsisté. Sa pente est estimée à 50°.

Les deux noues qui permettaient l'articulation de la partie plus récente sur la partie ancienne ont également disparu, laissant les pannes et le reste de couverture suspendus en porte-à-faux, uniquement étayés par un lien de la charpente encore en place.

Cette partie comprend deux fermes avec un poinçon 12/20 et un entrait retroussé massifs. L'ensemble est assemblé à tenons et mortaises et chevillé. Les jambes de force dépourvues de blochets sont reportées sur deux poutres 28/22 formant entrait dont l'une est brisée, supportée par un étau.



Deux rangs de pannes intermédiaires 10/20 posées à plat sont répartis sur des arbalétriers en chêne 10/26. Ces pannes, d'une portée de 2.60 ml environ, reçoivent des chevrons de châtaignier qui reposent en partie basse sur une sablière débordante, sans coyaux.

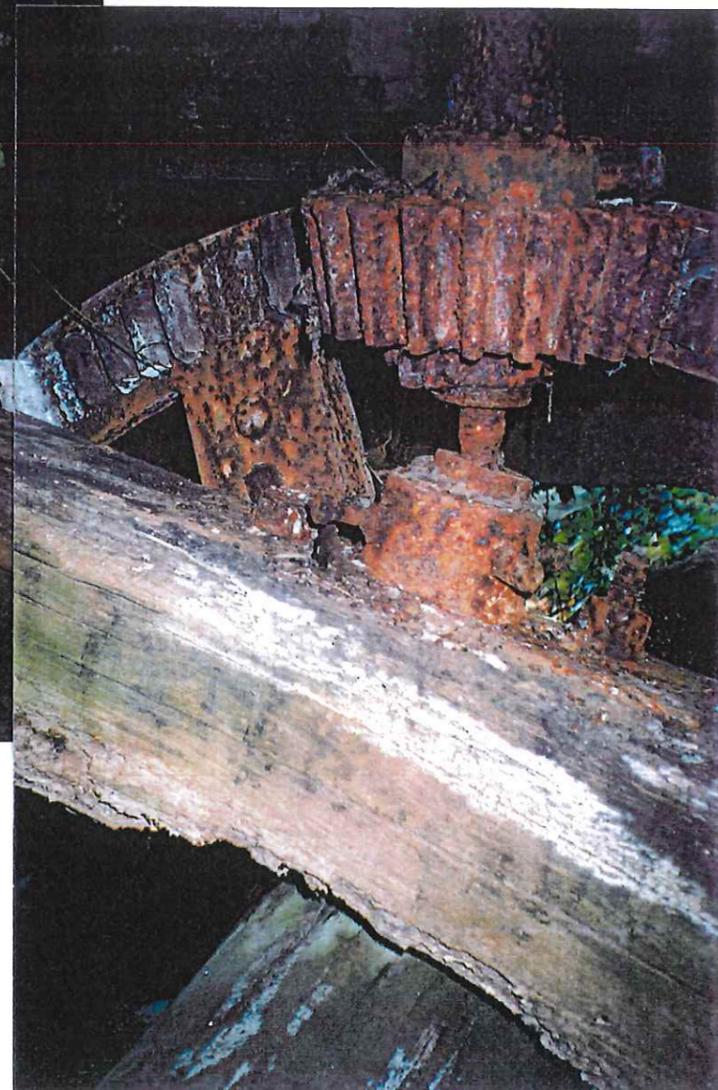
La couverture d'ardoises fines posées au clou, avec remaniage au crochet en zinc, est très dégradée et comporte des trous béants. Sa pente est estimée à 45°. Le faitage est formé de tuiles faitières en terre cuite anciennes, détruit à 90 %. Il n'y a jamais eu de gouttières.

B - Les mécanismes :

Les deux roues ont totalement disparu ainsi que les chaises qui supportaient les arbres moteurs.

Le tourillon en fonte de la roue du pignon Nord-Est est retrouvé à proximité. La portion intérieure de l'arbre est conservée, de section octogonale 44/44 cm. Son palier intérieur est aussi conservé.

Le rouet de fosse, équipé de 116 alluchons, a un diamètre de 1.60 ml. Seule la partie circulaire est en fonte et les quatre bras en chêne 8/17 sont mortaisés dans l'arbre tournant et calés avec de petites pièces de bois de 2/8 cm. Cette particularité permet



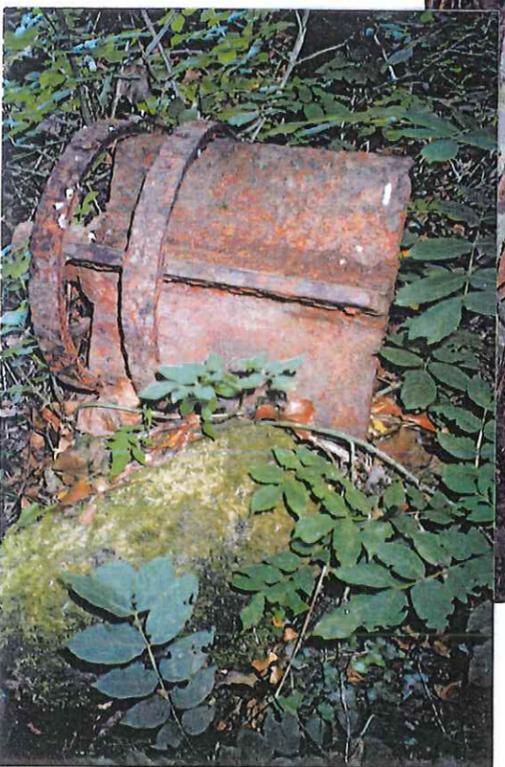
de le faire remonter au moins au XVIII^{ème} siècle, fait est assez rare car ce type de rouet a souvent été cassé et remplacé depuis.

Le hérisson de fonte d'un diamètre de 30 cm possède 20 dents. Sa vitesse de rotation, multipliée par environ 6 fois celle de la roue, est transmise à la meule tournante par un gros fer de 8 cm de diamètre. L'archure octogonale est encore en place sur le plancher.

Le treuil de relevage des meules est monumental et gît parmi les décombres.

Toutes les pièces métalliques sont rouillées mais pourront être récupérées. La totalité des pièces en bois devra être remplacée.

Les mécanismes de la seconde roue semblent avoir totalement disparu.



Les mécanismes