

35 BAIN DE BRETAGNE
n° département commune
MOULIN DE POMMENIAC 0932
lieu-dit adresse
REDON BAIN DE BRETAGNE
arrondissement canton
.....
édifice ou ensemble contenant
.....
MOULIN A VENT
dénomination et titre de l'oeuvre
.....

Coordonnées. LAMBERT2 X = 29730 Y = 31910

Cadastre année : section : parcelle :
année : 1837 section : J1 parcelle : 188

Propriété : PRIVEE

Destination actuelle :

Protection INSCRIT M.H. (1974)

État de conservation : MAUVAIS ETAT

Établi en 1967 par

SITUATION: ISOLE

MATIERIAUX: 1) GROS OEUVRE: SCHISTE, GRES, APPAREIL MIXTE, MOELLON SANS CHAÎNE EN PIERRE DE TAILLE 2) COUVERTURE: BOIS EN COUVERTURE

COUVERTURE: TOIT CONIQUE

ESCALIERS: ESCALIER DANS OEUVRE, ESCALIER EN VIS SANS JOUR

HISTORIQUE ET CONCLUSIONS: 18E SIECLE

Table des figures :

FIG.1 Vue de situation prise du Sud
Est 70 35 187 V

FIG.2 Vue generale prise du chemin
d'accès 70 35 188 V

FIG.4 Detail : toiture et mecanisme
70 35 189 V

FIG.6 Rez-de-chaussee,
vue de l'escalier 70 35 191 V

FIG.3 Vue generale Sud-Ouest
70 35 190 V

FIG.5 Rez-de-chaussee : vue Nord-Sud
70 35 192 V

FIG.7 Mecanisme et parties hautes
vue prise de bas en haut 70 35 193 V

35 BAIN DE BRETAGNE Moulin de Pommeniac

MOULIN A VENT

FIG.3 Vue generale Sud-Ouest

Cl. Inv. Gaudin 70 35 190 V



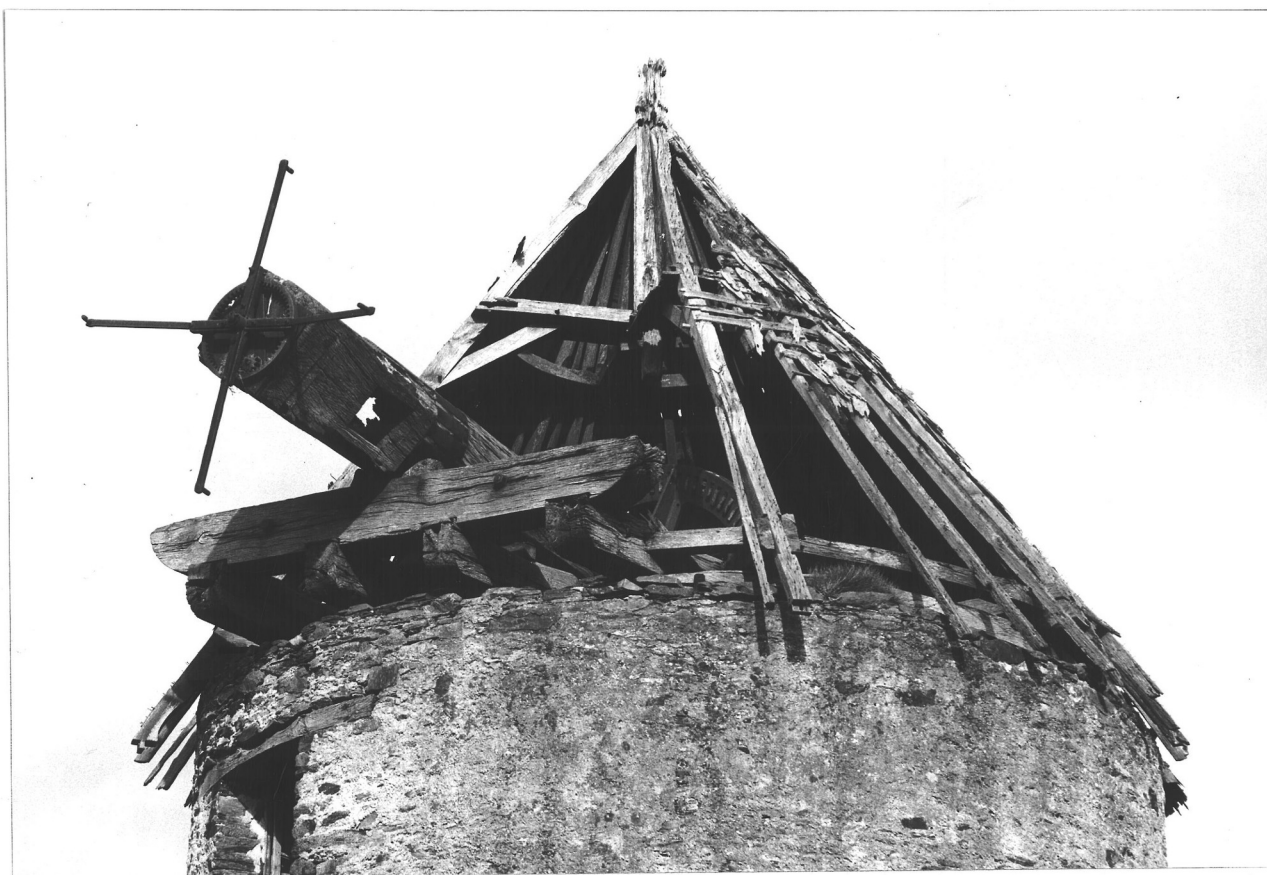
35 BAIN DE BRETAGNE Moulin de Pommeniac

12

MOULIN A VENT

FIG.4 Detail : toiture et mecanisme

Cl.Inv.Gaudin 70 35 189 V

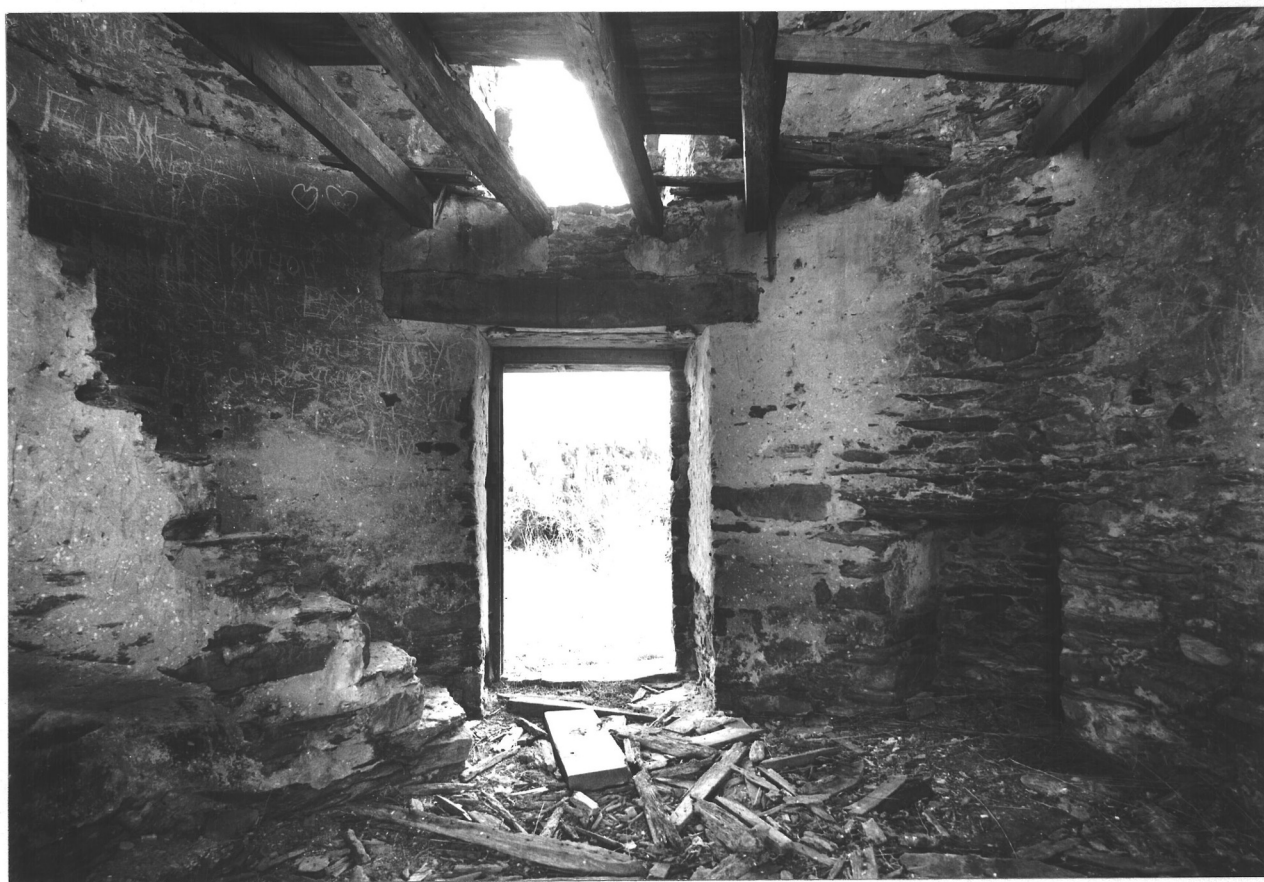


35 BAIN DE BRETAGNE Moulin de Pommeriac

MOULIN A VENT

FIG.5 Rez-de-chaussee : vue Nord-Sud

C1.Inv.Gaudin 70 35 192 V



35 BAIN DE BRETAGNE Moulin de Pommeniac

MOULIN A VENT

FIG. 6 Rez-de-chaussee,
vue de l'escalier
Cl. Inv. Gaudin 70 35 191 V



35 BAIN DE BRETAGNE Moulin de Pommeniac

MOULIN A VENT

FIG.7 Mecanisme et parties hautes
vue prise de bas en haut
Cl.Inv.Gaudin 70 35 193 V



II) - DESCRIPTION

1 - SITUATION

Le moulin à vent de Pomméniaac est situé au sommet d'une colline (cote 73) entourée à l'Ouest, au Sud et à l'Est par le ruisseau de Pomméniaac.

L'accès se fait par un chemin de terre au Sud-Est, à travers des landes d'ajoncs, de genêts et de bruyère, chemin qui prolonge l'avenue du château de Pomméniaac.

Du pied du moulin, le regard embrasse un vaste panorama au Sud-Est-Ouest dont les ruines du château (un kilomètre à vol d'oiseau) et les bois de Pomméniaac.

2 - MATERIAUX

Le schiste gris et noir avec du grès en faible proportion est utilisé en blocage noyé dans un épais mortier pour la construction de la chemise du moulin. Le bois pour les linteaux, le schiste pour les seuils et appuis, constituent les seuls matériaux des ouvertures sans jambages appareillés.

La toiture en poivrière, en très mauvais état est couverte de bardeaux.

3 - PARTI GENERAL - PLAN - COUPE - ELEVATIONS INTERIEURES

Circonférence extérieure :	6,85 mètres
H. du mur :	7,95 mètres
D. Total :	5,35 mètres
D. Intérieur :	3,65 mètres.

Le moulin de Pomméniaac est un édifice de plan circulaire percé de deux travées axiales à trois niveaux d'ouvertures et coiffé d'un toit en poivrière. Les ailes étaient orientées face aux vents dominants O - S.O.; il n'en reste que l'essieu.

Le volume intérieur est subdivisé par deux planchers sur poutres. L'accès au premier étage se fait par un escalier de pierre tournant à 9 marches prises dans le mur (L. de la marche : 65 centimètres, H. de la contremarche 25 centimètres).

Une échelle devait donner accès au deuxième étage où se trouve encore le mécanisme. Un axe vertical descendant au premier étage actionnait deux roues de fer à dents de bois. Les meules ont disparu.

Seul le rez-de-chaussée devait servir d'habitation, une petite cheminée consistant en une simple niche (L 63 centimètres, H 80 centimètres, P 45 centimètres) pratiquée dans le mur chauffait la pièce.

4 - ELEVATIONS EXTERIEURES

cf "Parti général"

Une petite fenêtre de brique a été ajoutée au Nord Est. Les portes du rez-de-chaussée et les fenêtres des deuxième et troisième étages sont de même type et sensiblement de dimensions égales.

5 - PARTIES HAUTES

Toiture en poivrière couverte de bardeaux de bois (très endommagée).

Charpente constituée de deux enrayures (Cf croquis annexes nos 1 et 2). L'enrayure inférieure supporte le mécanisme de rotation des ailes.

III) - NOTE DE SYNTHESE

Le moulin de Pomméniaac est avec celui de la "Perrais" en Messac, le seul qui ait gardé ses parties hautes et son mécanisme.

La toiture en poivrière est couverte de bardeaux comme celle du moulin de la Perrais, mais il ne semble pas qu'elle ait été de type pivotant comme cette dernière.

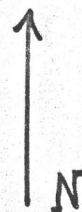
La subdivision du volume intérieur en trois étages est habituelle dans les moulins de la région, de même que les matériaux utilisés et le type d'escalier intérieur.

La régularité des ouvertures disposées en deux travées axiales et la nature des matériaux utilisés pour le mécanisme (roues de métal, dents de bois) permettent de dater le moulin de Pomméniaac de la fin du XVIII^{ème} siècle ou du début XIX^{ème} (il est indiqué sur le cadastre de 1837)

Il est à noter que le bardeau est un matériau de couverture peu utilisé dans la région de Bain de Bretagne (les Moulins de Pomméniaac et de la Perrais en sont les seuls exemples (1), mais que dans d'autres régions du département (pays de Saint Aubin du Cormier), il a été utilisé jusqu'à une époque récente (début du XX^{ème} siècle), son emploi ne peut donc être un élément de datation.

V) - ANNEXES

(1) Le moulin de Bertaud en Bain de Bretagne était lui aussi couvert de bardeaux.
Cf dossier d'Inventaire.



Moulin a
vent de
Pommeniac

188

189

187

186

ancien
moulin à eau
de Pommeniac

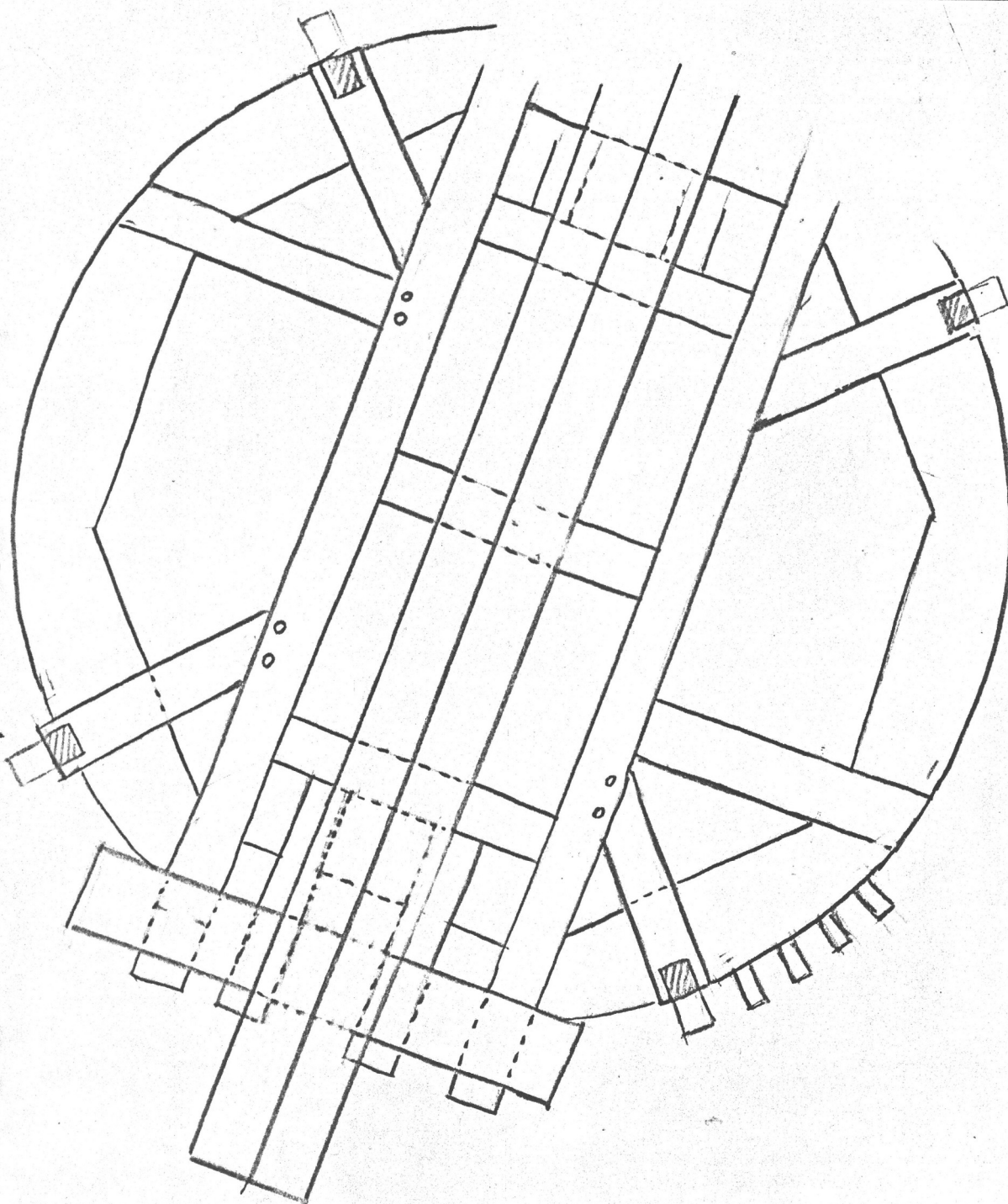
BAIN DE BRETAGNE

Section J

1^{re} feuille

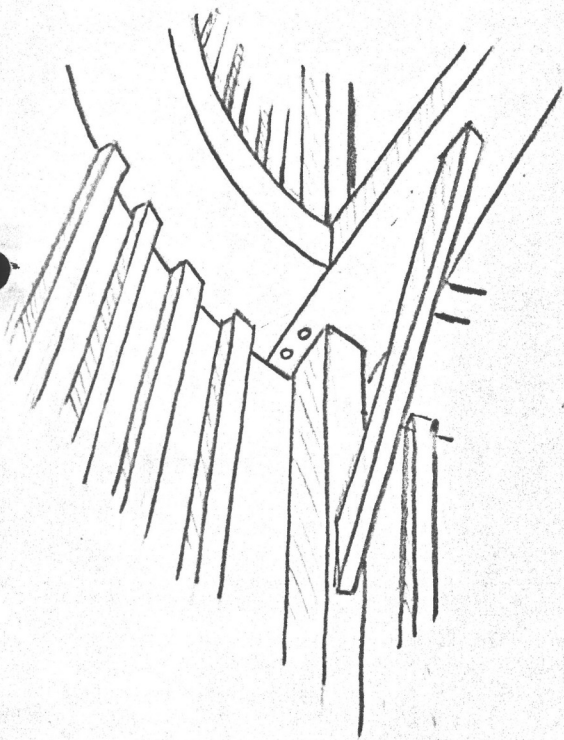
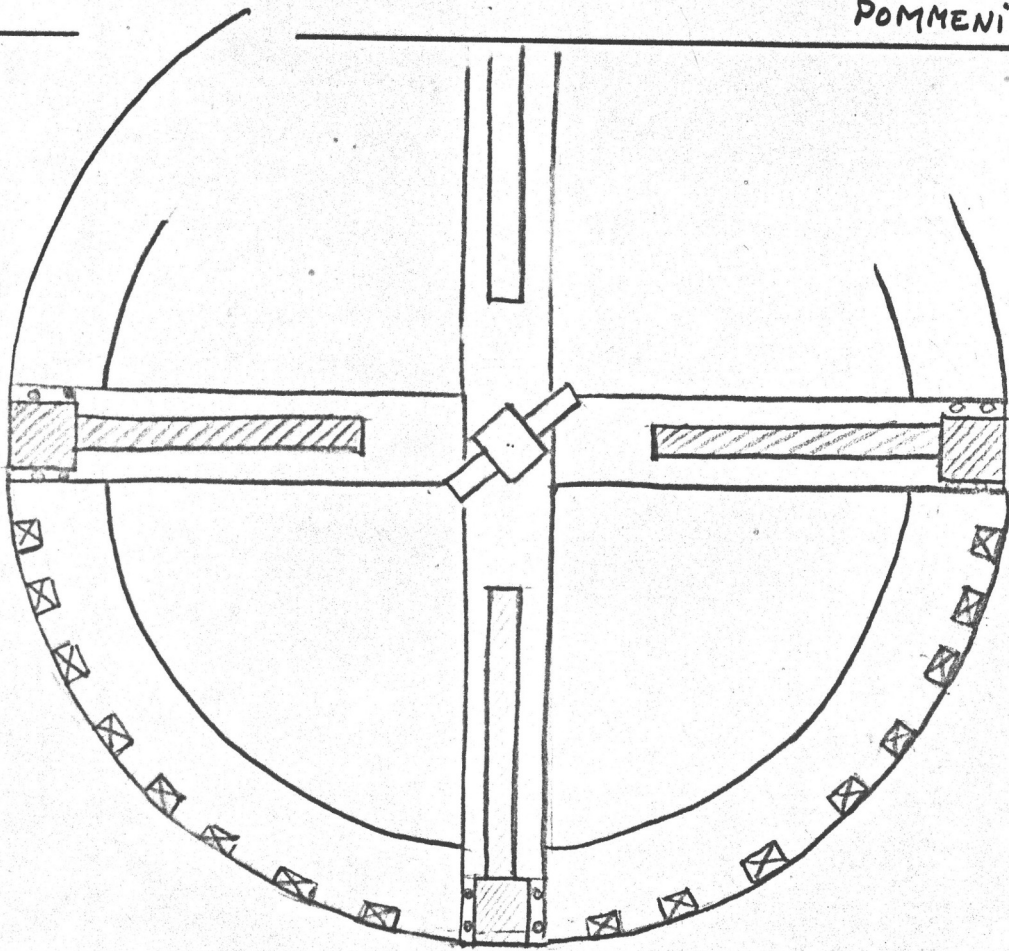
-1837

1/2.500



Croquis n° 1 : enrayure inférieure
et position de l'essieu
du mécanisme

P. Boire



Croquis n° 2

plan de l'entraineur supérieure
et détail des
assemblages

P. Borel

35 BAIN DE BRETAGNE Moulin de Pommeniac

MOULIN A VENT

FIG.1 Vue de situation prise du Sud
Est

Cl. Inv. Gaudin 70 35 187 V



35 BAIN DE BRETAGNE Moulin de Pommeniac

4

MOULIN A VENT

FIG.2 Vue generale prise du chemin
d'accès

Cl. Inv. Gaudin 70 35 188 V

