

Localisation	: 42	Référence : IA42000446
Aire d'étude	: Saint-Bonnet-le-Château	
Commune	: Apinac	
Lieu-dit	: Vignal	
Titre courant	: moulin à farine, à huile et à trèfle, actuellement éco-musée	
Dénomination	: moulin à farine, moulin à huile	
Précision	: moulin à trèfle	
Source d'énergie	: roue hydraulique horizontale, roue hydraulique verticale	
Destinations	: musée	

Cartographie : Lambert3 X = 0730550 Y = 0341780

Cadastre : 1824 B1 630 A 634; 1987 B1 424, 426, 1557 A 1561

Statut juridique : propriété privée

à signaler

Etat de conservation : restauré

Dossier de pré-inventaire établi en 1997, 1999 par Ducouret Bernard; Monnet Thierry

(c) Inventaire général, 1997

HISTORIQUE

Datation : 4e quart 18e siècle, 2e quart 19e siècle. 16e siècle, 1er quart 20e siècle. 1783, 1796, 1860, 1861 (porte la date) .

Commentaire : Ce moulin existait probablement dès le 16e siècle, car le corps de la grange-étable conserve des parties remontant à cette époque, mais la 1ère mention du lieu, dans les registres paroissiaux, remonte à 1687. Sur un plan de 1791 et sur le cadastre de 1824, figurent un moulin dit moulin du Pré (qui contenait 2 paires de meules à farine en 1884), l'actuel moulin à trèfle, dit pierre à battre, et le moulin à blé conservé, dit moulin d'En-Haut, qui porte sur une fenêtre la date de 1783 accompagnée des initiales PH. Le logis a été restauré en 1796 (porte cette date sur une fenêtre de la façade). En 1846, le meunier, Philippe Vignal, a 6 domestiques, 5 hommes et 1 femme. Vers 1860, de gros travaux sont réalisés : construction de la remise agricole au-dessus du bief (porte cette date), transformation du moulin d'En-Haut (date 1861 sur une fenêtre) et c'est peut-être à ce moment qu'une des roues horizontales est remplacée par une roue verticale, construction de l'atelier dans le prolongement de la grange-étable (porte la date 1860) et, probablement, du hangar. L'aménagement du moulin à huile de colza est sans doute contemporain de cette phase de transformation. En tout cas ce dernier est mentionné en 1884 sur un croquis d'assurance. Le logis a été surélevé au début du 20e siècle. Un peu plus tard, le moulin du Pré a été abandonné et est tombé en ruine. Le moulin à huile s'est arrêté de tourner vers 1960 et le moulin d'En-Haut en 1991. En 1993, l'ensemble a été repris par une association qui le restaure progressivement et assure son ouverture au public.

DESCRIPTION

SITUATION : isolé

Localisation	: 42 - Apinac	Réf. : IA42000446
Lieu-dit	: Vignal	
Titre courant	: moulin à farine, à huile et à trèfle, actuellement éco-musée	
Dénomination	: moulin à farine, moulin à huile	

PARTIES CONSTITUANTES : cour; jardin potager; grange; étable; remise; remise; hangar agricole; atelier; forge; fontaine

MATERIAUX

Gros oeuvre : granite; moellon

Couverture : tuile creuse; tuile mécanique

STRUCTURE

Vaisseaux et étages : 2 étages carrés; comble à surcroît

Couvrement : voûte en berceau plein-cintre

ELEVATIONS : élévation à travées

COUVERTURE : toit à longs pans; pignon couvert; croupe; appentis massé

DECOR

Technique : sculpture

Représentation : croix

Croix posée sur un corbeau contre le mur de la grange-étable.

COMMENTAIRE DESCRIPTIF

Le logis, la forge, le moulin d'En-Haut et le moulin à huile forment un ensemble hétéroclite s'organisant en U autour d'une cour étroite. Les couvertures sont à pignon couvert et tuile creuse, à l'exception de la forge qui possède une croupe et du moulin à huile couvert en tuile mécanique. A l'est s'élevaient les corps indépendants du moulin du Pré et du moulin à trèfle. Ce dernier, encore debout, est couvert d'un appentis massé. A l'ouest s'étendent les corps de la grange-étable et de la remise agricole : cette dernière est établie au-dessus d'une voûte en berceau enjambant le bief. Le moulin à farine d'En-Haut possède 2 paires de meules actionnées par une roue horizontale et une roue verticale, les moulins à huile et à trèfle ont chacun une roue horizontale et le moulin à farine du Pré avait 2 paires de meules sans doute actionnées par 2 roues horizontales.

DOCUMENTATION

DOCUMENTS FIGURES

Plan géométrique des fonds dépendans du domaine de s. Claude Vignal situé au lieu de Vignal paroisse d'Apinac, dessin à l'encre et à l'aquarelle, par Giraud, 25 mai 1791 (A.P.)

Plan d'assurance, croquis pour l'assurance La Nationale à Montbrison, dessin, 1884 (A.P.)

● BIBLIOGRAPHIE

BERGER, Gérard. **Le pays de Saint-Bonnet-le-Château (Haut-Forez) de 1775 à 1975**. Saint-Etienne, 1985, p. 239, 317.

GAGNAIRE, Odette. **Apinac en comté de Forez puis... en France**. Apinac, 1992, p. 120, 128, 258.

HUMBERT, René. **Le Moulin-Vignal**. *Coursières*, n° 45, décembre 1994-janvier 1995, p. 27.

Une nouvelle roue au moulin de Vignal. *Coursières*, n° 54, octobre-novembre 1996, p. 25.

VALLAT, Julien. **Au moulin de Vignal**. *Coursières*, n° 38, juillet-septembre 1993, p. 24-25.

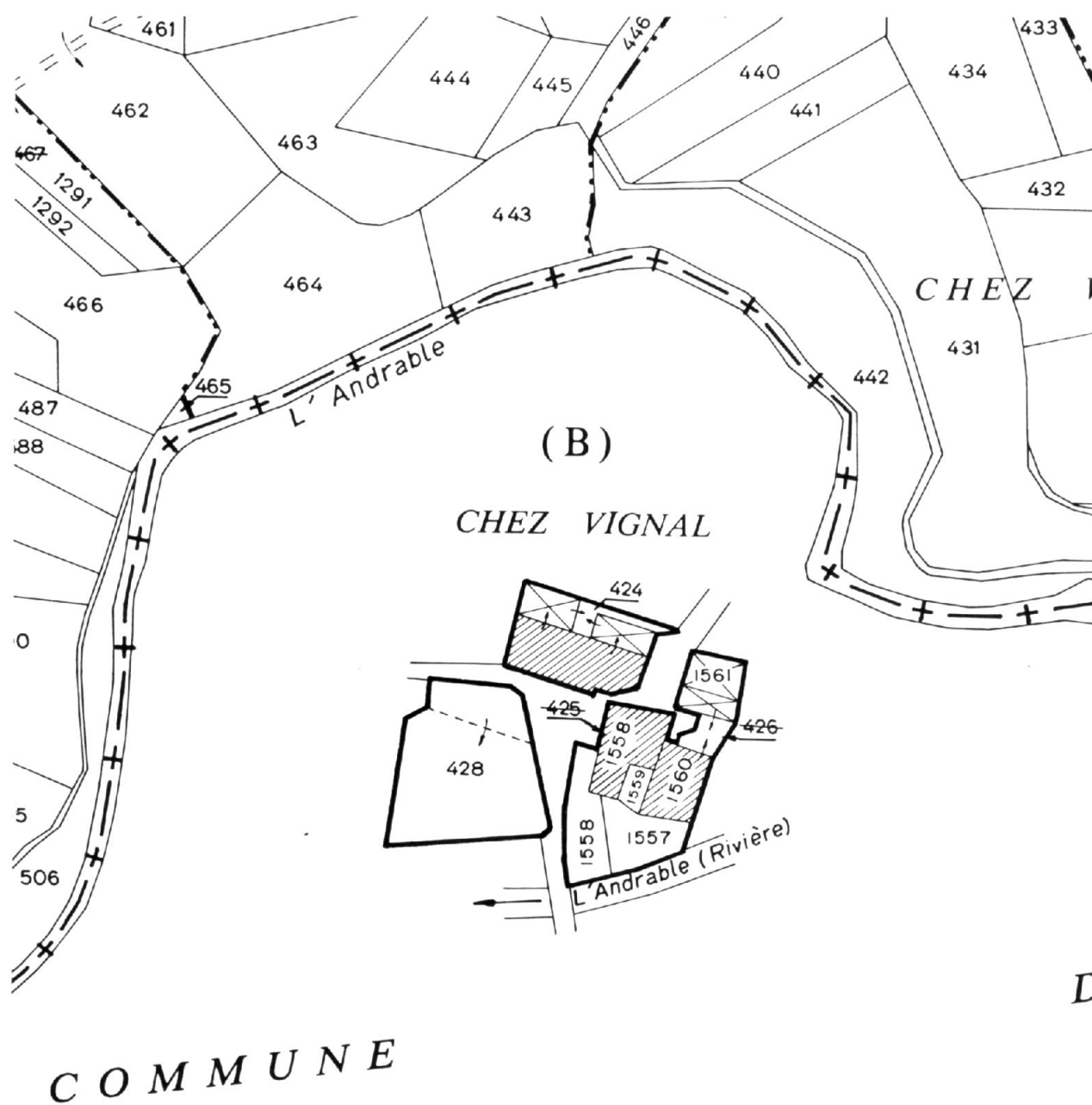
●

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Pl. I	Plan de situation, extrait du plan cadastral mis à jour en 1987, section B1, 1/1250e.	
Pl. II	Plan-masse, d'après le plan cadastral mis à jour en 1987, section B1.	
Pl. III	Moulin à farine d'En-Haut, plan du rez-de-chaussée avec localisation des machines. Schéma.	
Doc. 1	Plan-masse, extrait du plan cadastral achevé en 1824, section B1, parcelles 630 à 634.	99 42 1336 X
Doc. 2	« Plan géométrique des fonds dépendans du domaine de s. Claude Vignal situé au lieu de Vignal paroisse d'Apinac ».	99 42 1337 X
Doc. 3	« Plan géométrique des fonds dépendans du domaine de s. Claude Vignal situé au lieu de Vignal paroisse d'Apinac », détail de la partie centrale.	99 42 1339 X
Doc. 4	« Plan géométrique des fonds dépendans du domaine de s. Claude Vignal situé au lieu de Vignal paroisse d'Apinac », détail du titre.	99 42 1341 X
Doc. 5	« Plan géométrique des fonds dépendans du domaine de s. Claude Vignal situé au lieu de Vignal paroisse d'Apinac », détail de la légende.	99 42 1342 X
Fig. 1	Vue générale, côté est.	99 42 1343 X
Fig. 2	Vue générale, côté nord-ouest.	98 42 0335 P
Fig. 3	Vue générale, côté ouest.	98 42 0291 X
Fig. 4	Vue générale, côté nord-ouest.	98 42 0292 X
Fig. 5	Moulin d'En-Haut, mur-pignon nord.	98 42 0290 P
Fig. 6	Moulin d'En-Haut, façade principale à l'ouest.	99 42 1345 P
Fig. 7	Moulin d'En-Haut, façade principale à l'ouest et arrivées d'eau.	99 42 1346 X
Fig. 8	Vannes du bief devant le Moulin d'En-Haut.	99 42 1347 X

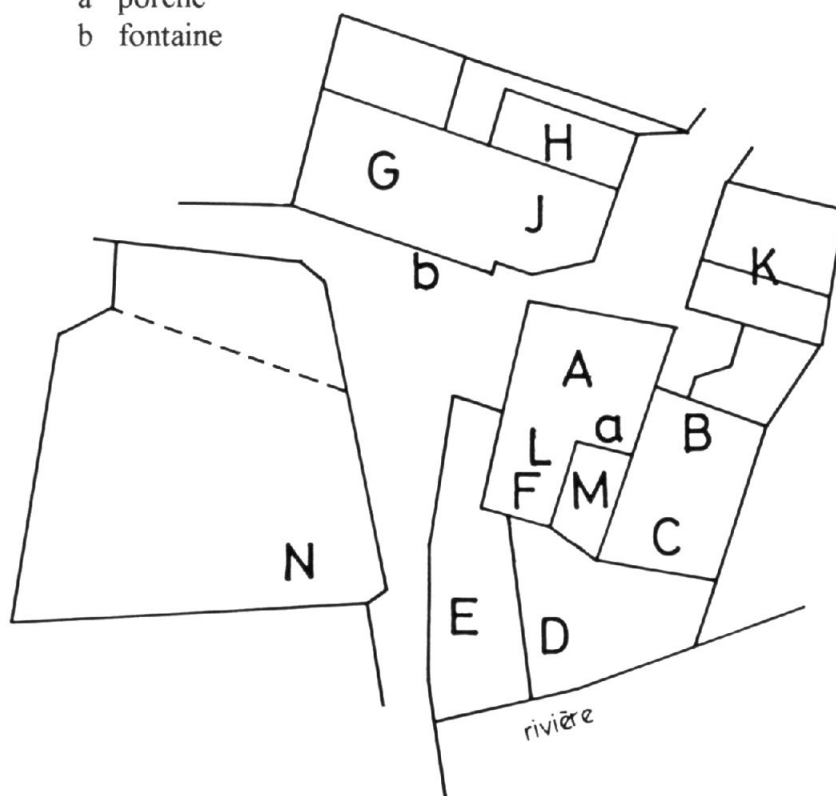
Fig. 9	Bief et remise agricole.	99 42 1348 P
Fig. 10	Passage du bief sous la remise agricole.	99 42 1349 X
Fig. 11	Logis et bâtiment de la forge.	99 42 1350 P
Fig. 12	Cour, remise à gauche et porche au fond.	99 42 1351 P
Fig. 13	Grange-étable, façade est.	99 42 1352 P
Fig. 14	Fontaine devant la grange-étable.	99 42 1353 X
Fig. 15	Grange-étable, façade est, détail de la croix.	99 42 1354 X
Fig. 16	Entrée de la resserre à bois et hangar devant la façade ouest de la grange.	99 42 1355 X
Fig. 17	Moulin à farine d'En-Haut, roue actionnant la première meule.	99 42 1356 X
Fig. 18	Moulin d'En-Haut, roue de la première meule.	98 42 0471 X
Fig. 19	Moulin d'En-Haut, première meule.	98 42 0015 P
Fig. 20	Moulin à farine d'En-Haut, système de transmission de la roue verticale à la deuxième meule.	99 42 1358 X
Fig. 20 A	Moulin à farine d'En-Haut, système de transmission de la roue verticale à la deuxième meule.	99 42 1359 X
Fig. 21	Moulin à farine d'En-Haut, deuxième paire de meules.	99 42 1360 X
Fig. 22	Moulin à farine d'En-Haut, trieur à grains.	99 42 1362 X
Fig. 23	Moulin à farine d'En-Haut, trieur à grains.	99 42 1363 X
Fig. 24	Moulin à farine d'En-Haut, blutoir.	99 42 1364 P
Fig. 25	Moulin à trèfle.	99 42 1366 P
Fig. 26	Moulin à trèfle.	98 42 0337 P

Pl. I Plan de situation, extrait du plan cadastral mis à jour en 1987, section B1, 1/1250e.



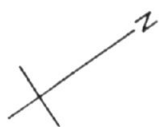
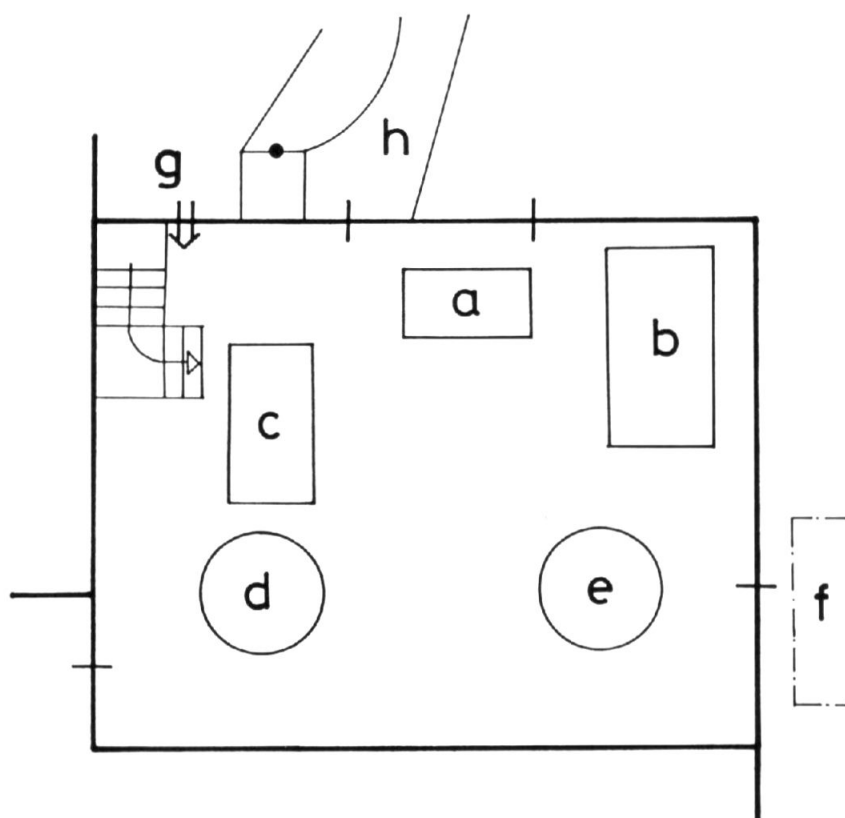
Pl. II Plan-masse, d'après le plan cadastral mis à jour en 1987, section B1.

- A logis
- B moulin à farine (moulin d'En-Haut)
- C moulin à huile
- D moulin à trèfle
- E moulin à farine détruit (moulin du Pré)
- F forge (en 1884)
- G grange-étable
- H hangar
- J atelier et resserre à bois au-dessus
- K remise agricole
- L remise
- M cour
- N jardin potager
- a porche
- b fontaine

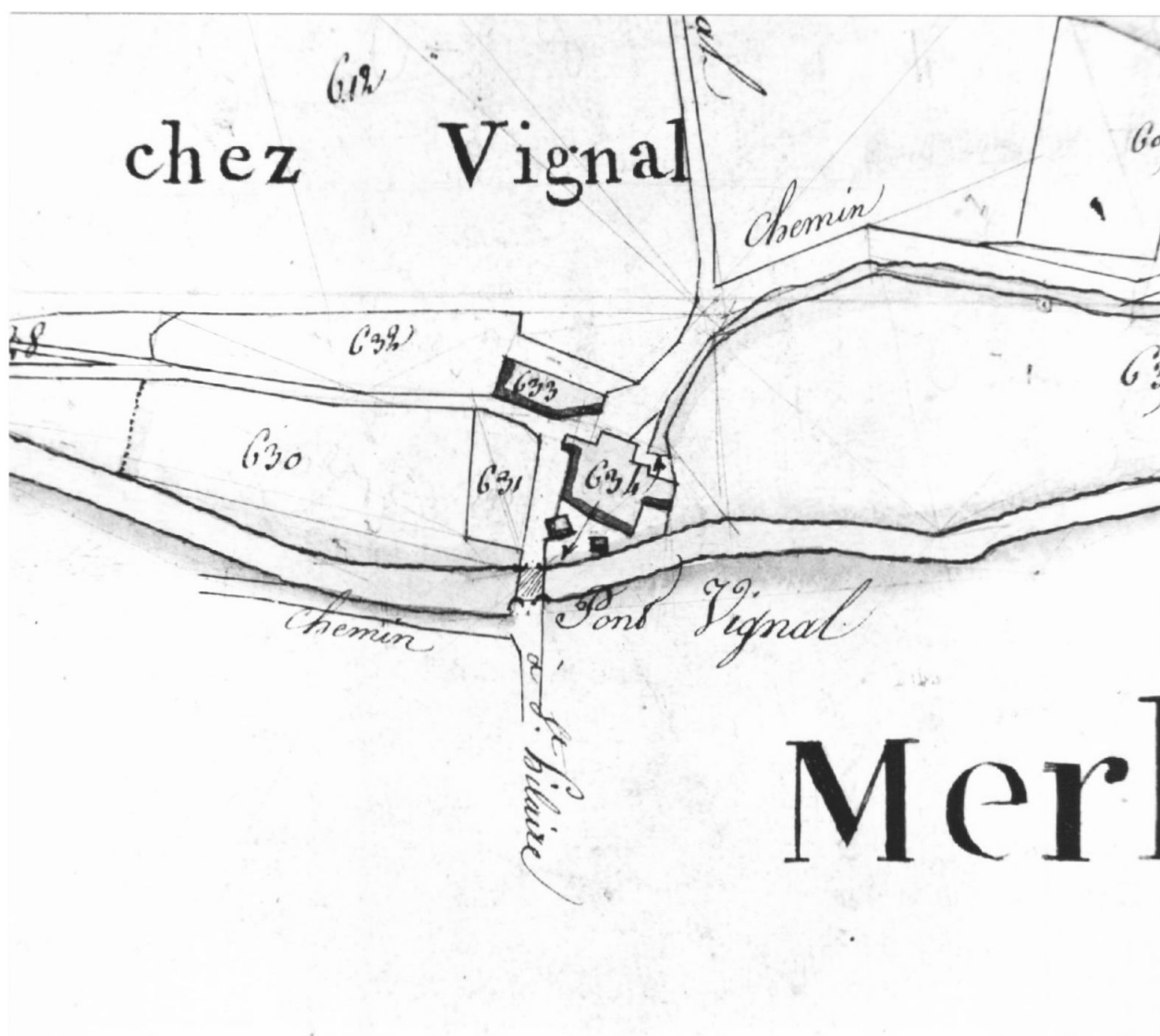


Pl. III Moulin à farine d'En-Haut, plan du rez-de-chaussée avec localisation des machines.
Schéma.

- a trieur à grains
- b blutoir
- c coffre à farine
- d meules à mélange pour animaux (blé, seigle, orge) actionnées par une roue horizontale en fer
- e meules à blé, actionnées par une roue verticale
- f roue verticale
- g rampe d'accès
- h massif contenant des conduites d'eau

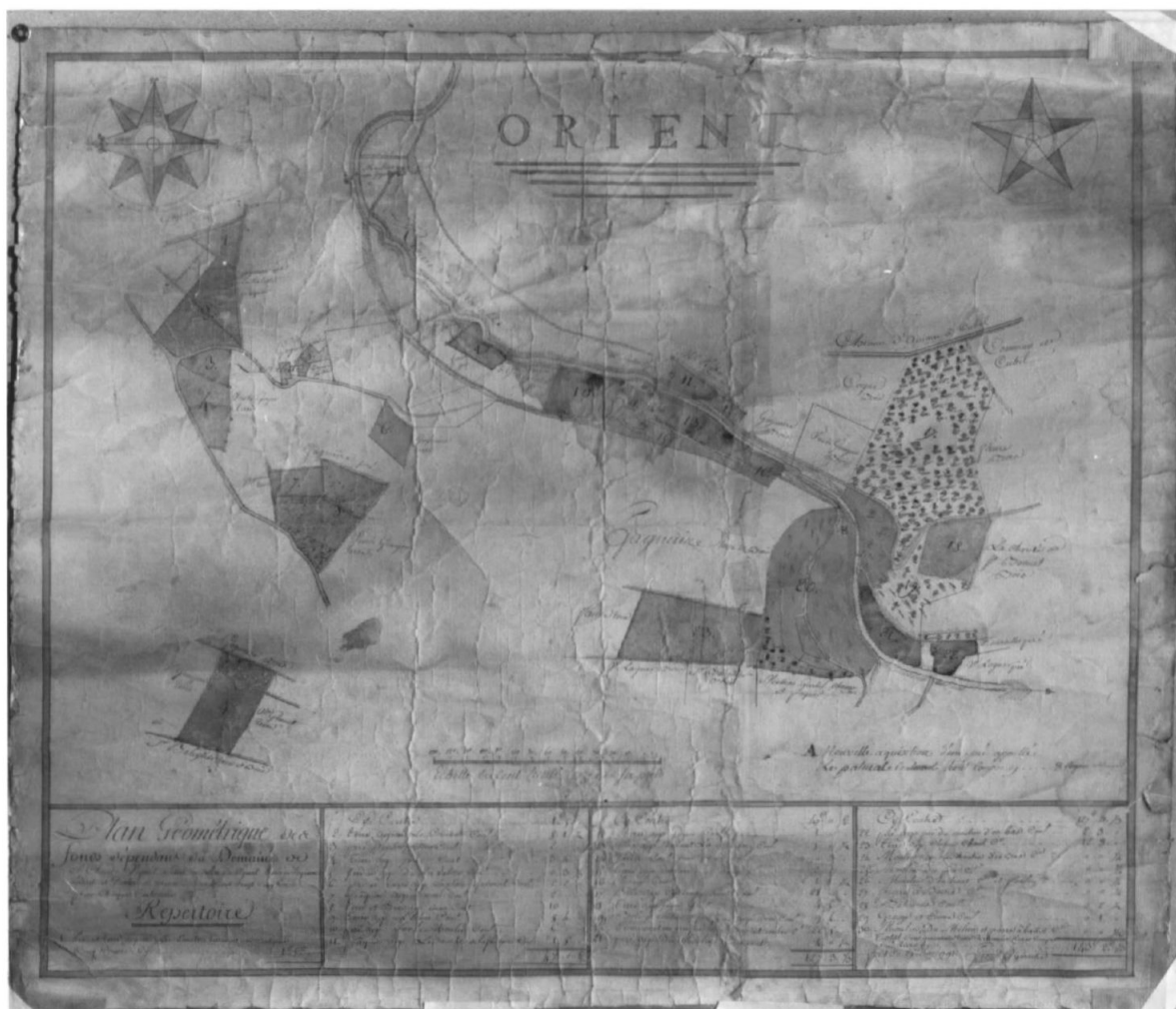


Doc. 1 Plan-masse, extrait du plan cadastral achevé en 1824, section B1, parcelles 630 à 634. Ph. Inv. E. Dessert
99 42 1336 X



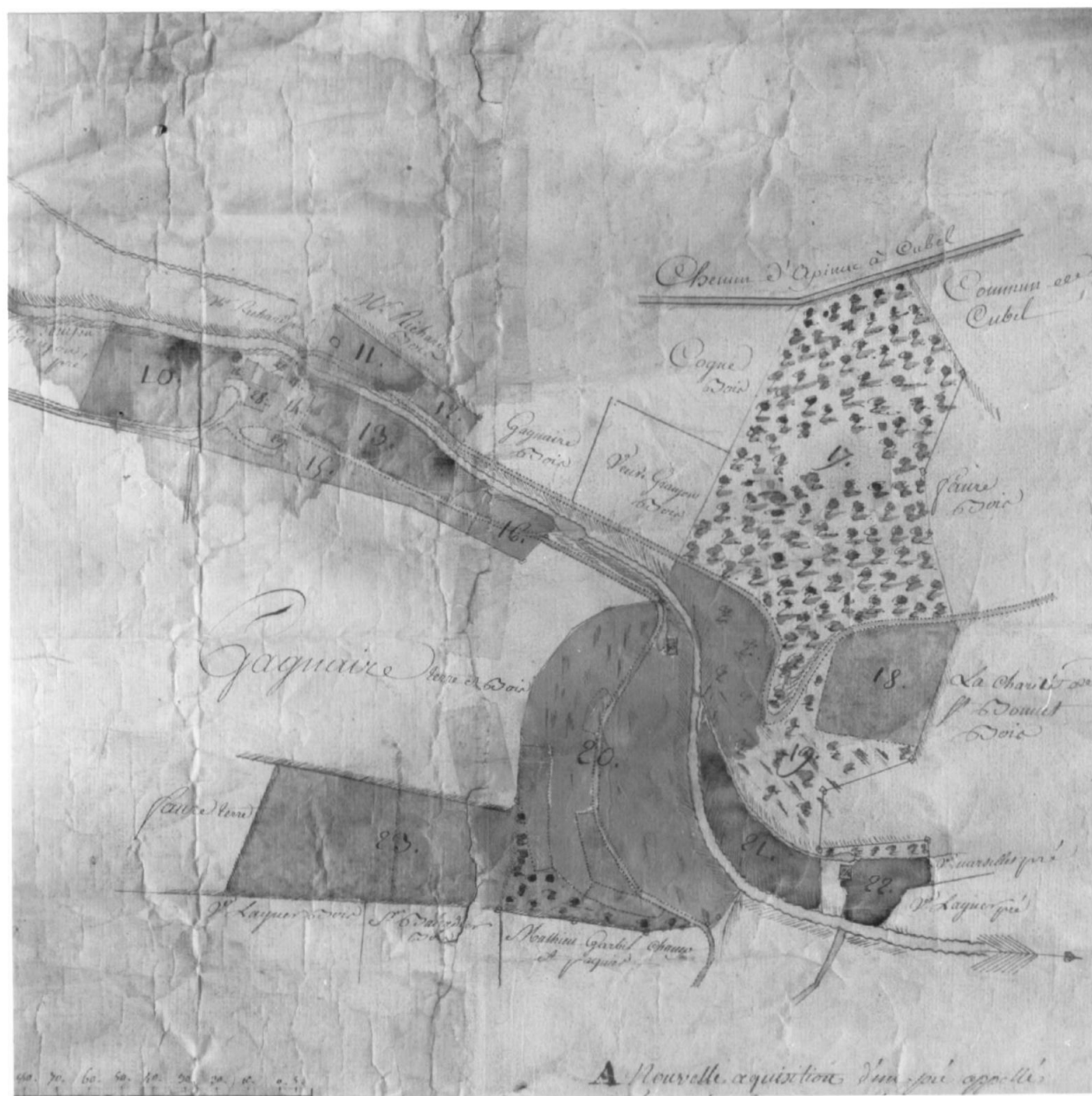
Doc. 2 « Plan géométrique des fonds dépendans du domaine de s.
Claude Vignal situé au lieu de Vignal paroisse d'Apinac ». Dessin à l'encre et à l'aquarelle, par Giraud, 25 mai 1791 (A.P.)

Ph. Inv. E. Dessert
99 42 1337 X
99 42 1338 XA



Doc. 3 « Plan géométrique des fonds dépendans du domaine de s.
Claude Vignal situé au lieu de Vignal paroisse d'Apinac »,
détail de la partie centrale.
Dessin à l'encre et à l'aquarelle, par Giraud, 25 mai 1791
(A.P.)

Ph. Inv. E. Dessert
99 42 1339 X
99 42 1340 XA



Doc. 4 « Plan géométrique des fonds dépendans du domaine de s.
Claude Vignal situé au lieu de Vignal paroisse d'Apinac »,
détail du titre.
Dessin à l'encre et à l'aquarelle, par Giraud, 25 mai 1791
(A.P.)

Ph. Inv. E. Dessert
99 42 1341 X



Doc. 5 « Plan géométrique des fonds dépendans du domaine de s.
Claude Vignal situé au lieu de Vignal paroisse d'Apinac »,
détail de la légende.
Dessin à l'encre et à l'aquarelle, par Giraud, 25 mai 1791
(A.P.)

Ph. Inv. E. Dessert
99 42 1342 X

	1. Contre	1. 5. 0.	
e	2. Terre appelée Le Combat Cont.	8. 1. 1/2	12
	3. pré app. Saugue-dune Cont.	2. " "	15
)	4. Terre app. pré Cont.	3. 4. "	14
pinac	5. Jardin app. De la Vallée Cont.	0. 3. 3/4	15
	6. pré et Terre app. La Saugue (gardenal) Cont.	2. 2. "	16
	7. pré app. Leval Cont.	2. " "	17
	8. Terre et pré app. idem Cont.	10. " "	18
	9. Terre app. Lechos Cont.	8. 4. "	19
	10. pré app. Sur le Moulin Cont.	6. " "	20
e	11. pré app. Le Docteur de la fontaine Cont.	1. 5. "	21
		47. 0. 3/4	

Fig. 1 Vue générale, côté est.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1343 X
99 42 1344 XA



Fig. 2 Vue générale, côté nord-ouest.

Ph. Inv. J.M. Refflé
98 42 0335 P
98 42 0336 PA



Fig. 3 Vue générale, côté ouest.

Ph. Inv. J.M. Refflé
98 42 0291 X



Fig. 4 Vue générale, côté nord-ouest.

Ph. Inv. J.M. Refflé
98 42 0292 X
99 42 1385 XA



Fig. 5 Moulin d'En-Haut, mur-pignon nord.

Ph. Inv. J.M. Refflé
98 42 0290 P



Fig. 6 Moulin d'En-Haut, façade principale à l'ouest.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1345 P

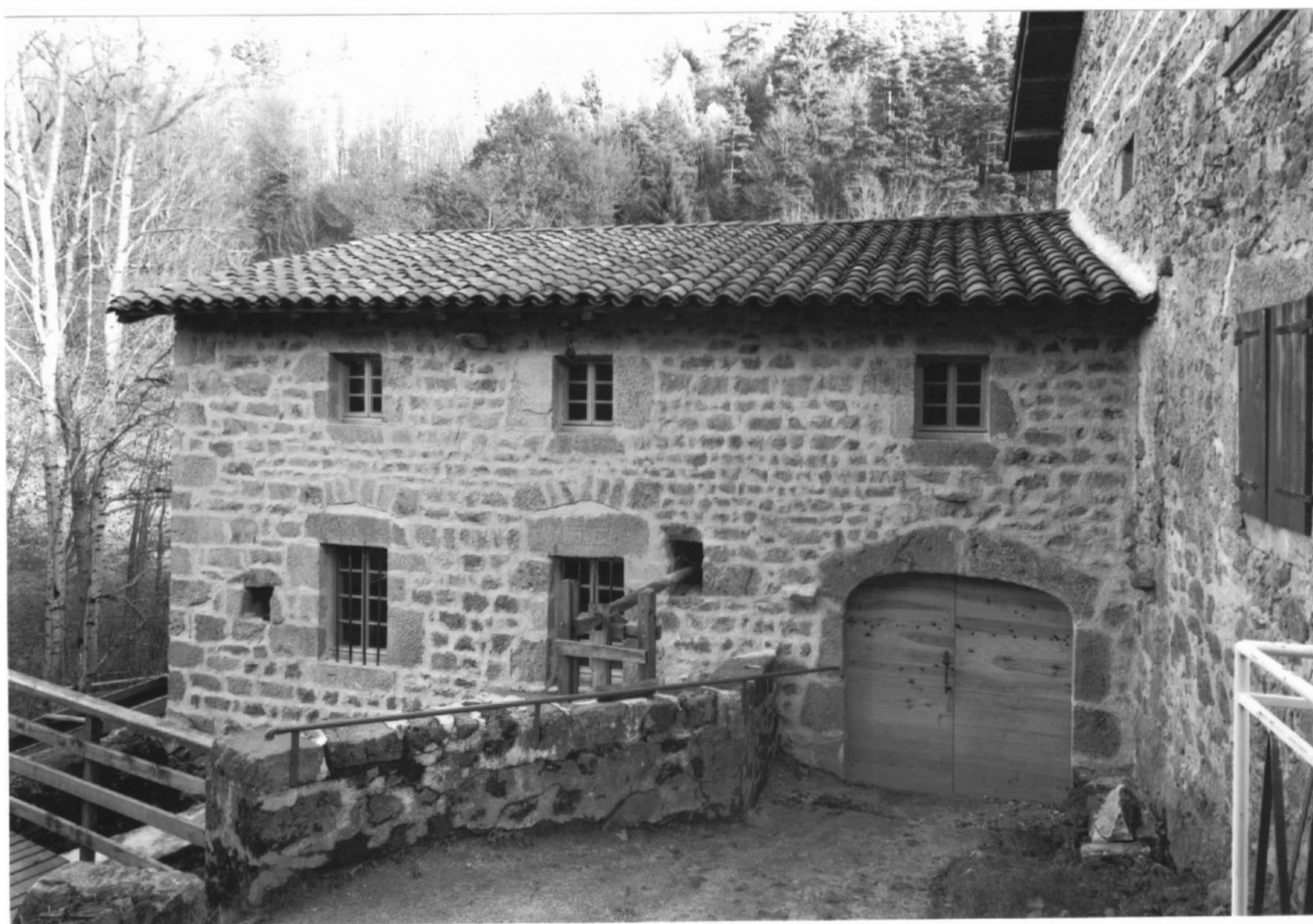


Fig. 7 Moulin d'En-Haut, façade principale à l'ouest et arrivées
d'eau.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1346 X



Fig. 8 Vannes du bief devant le Moulin d'En-Haut.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1347 X



Fig. 9 Bief et remise agricole.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1348 P



Fig. 10 Passage du bief sous la remise agricole.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1349 X



Fig. 11 Logis et bâtiment de la forge.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1350 P



Fig. 12 Cour, remise à gauche et porche au fond.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1351 P

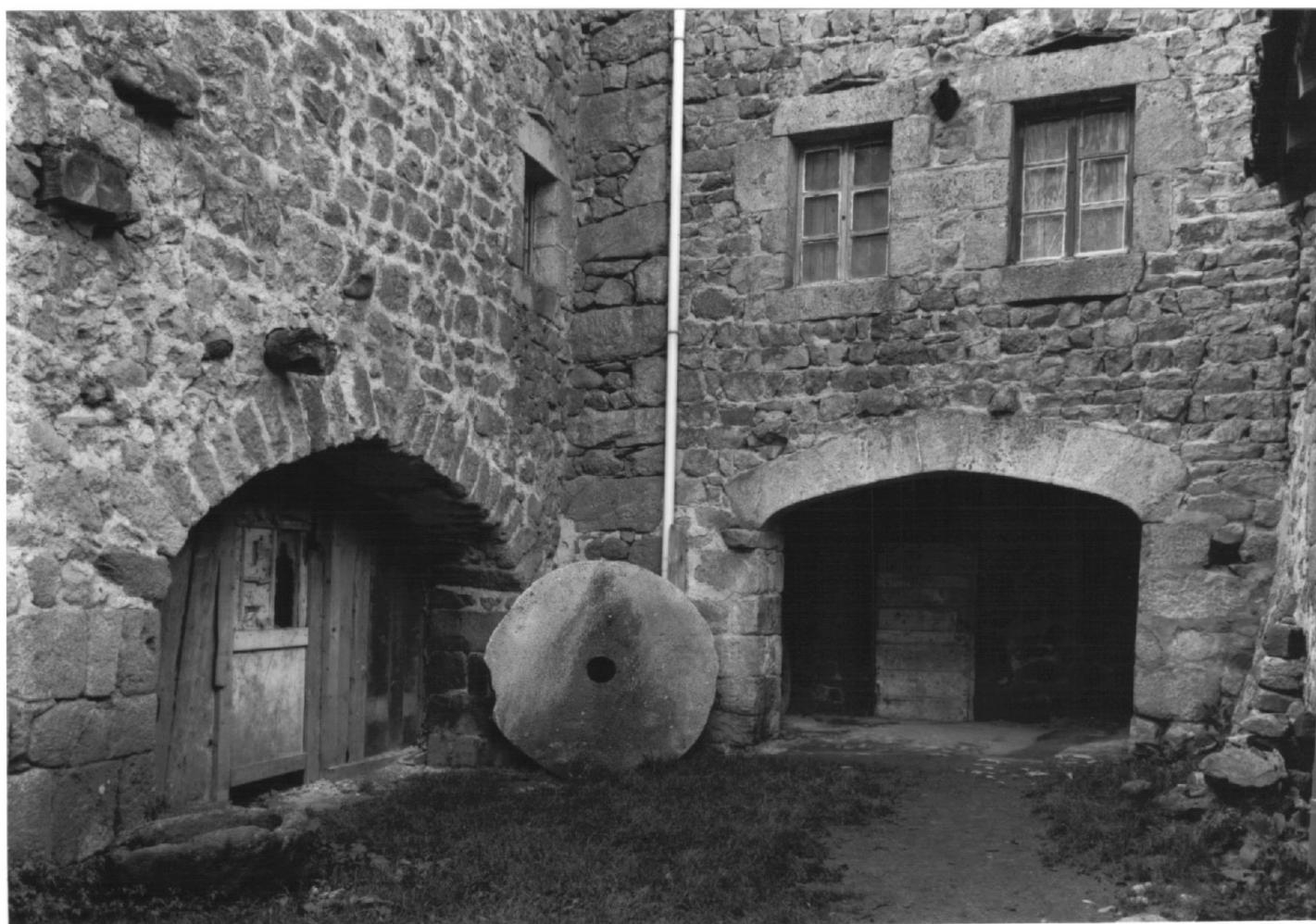


Fig. 13 Grange-étable, façade est.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1352 P



Fig. 14 Fontaine devant la grange-étable.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1353 X

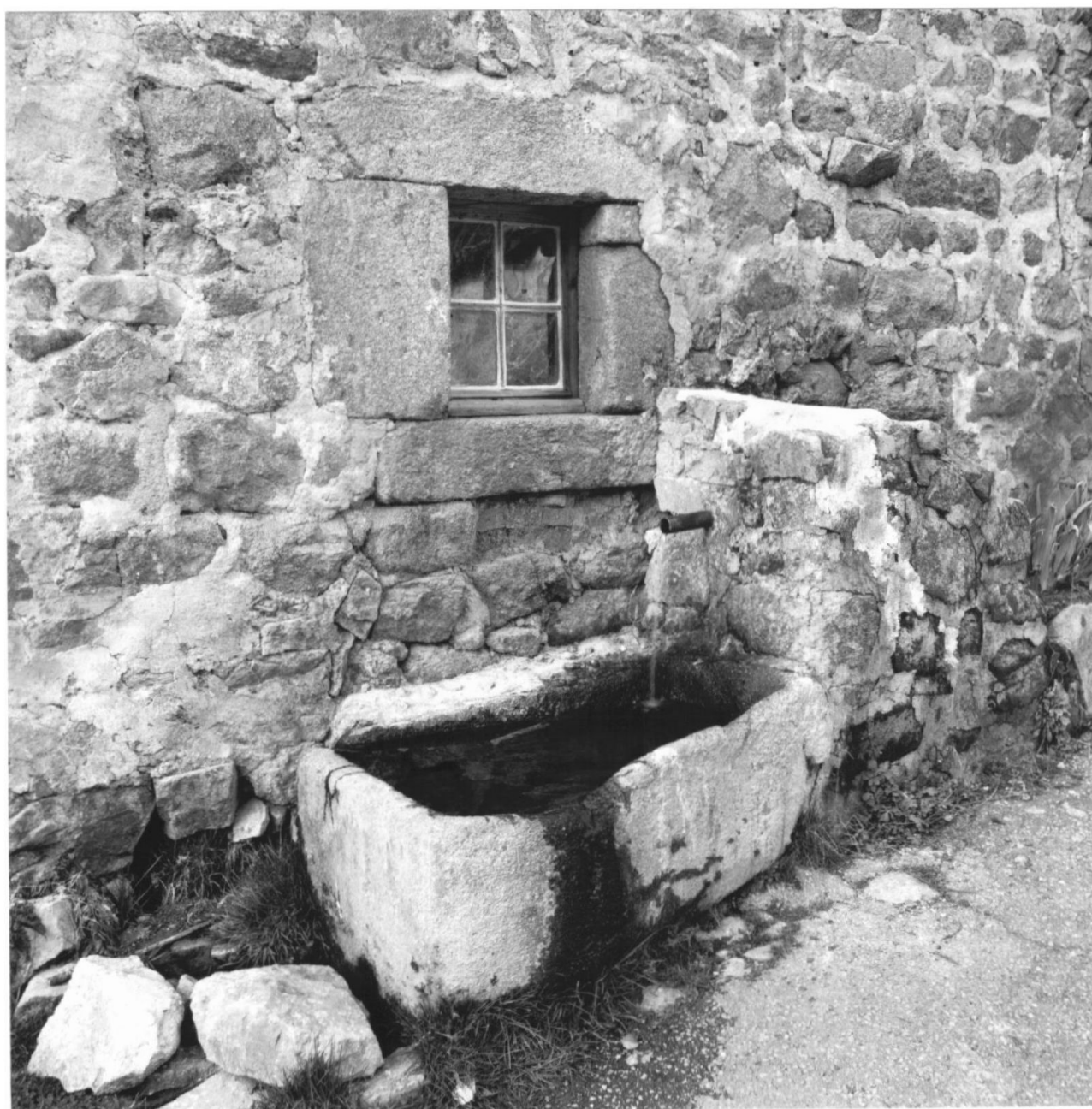


Fig. 15 Grange-étable, façade est, détail de la croix.

Ph. Inv. J.M. Refflè
99 42 1354 X



Fig. 16 Entrée de la resserre à bois et hangar devant la façade ouest
de la grange.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1355 X



Fig. 17 Moulin à farine d'En-Haut, roue actionnant la première meule.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1356 X
99 42 1357 XA



Fig. 18 Moulin d'En-Haut, roue de la première meule.

Ph. Inv. J.M. Refflé
98 42 0471 X
98 42 0472 XA



Fig. 19 Moulin d'En-Haut, première meule.

Ph. Inv. J.M. Refflé
98 42 0015 P
98 42 0016 PA



Fig. 20 Moulin à farine d'En-Haut, système de transmission de la roue verticale à la deuxième meule.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1358 X

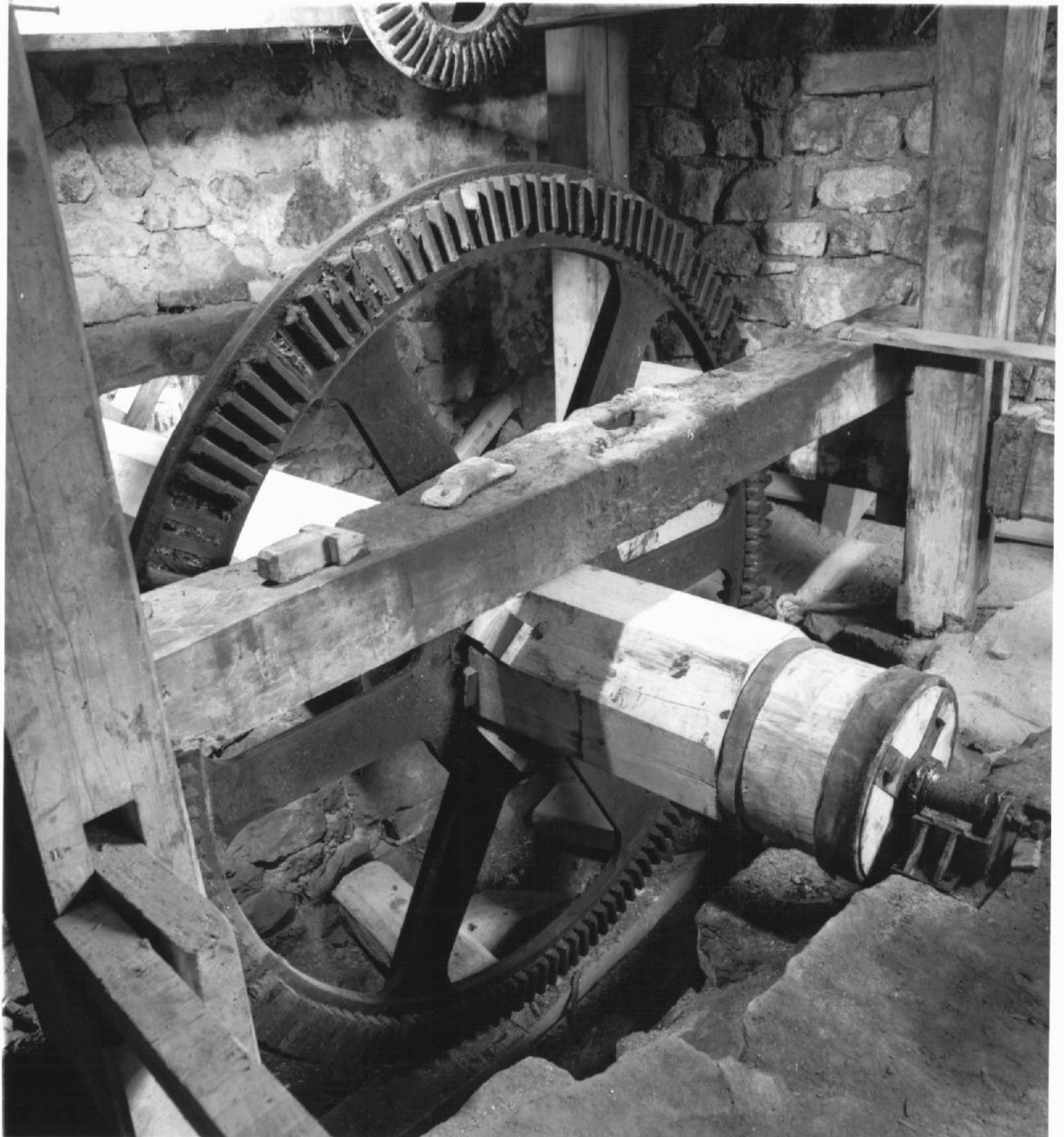


Fig. 20 A Moulin à farine d'En-Haut, système de transmission de la roue
verticale à la deuxième meule.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1359 X

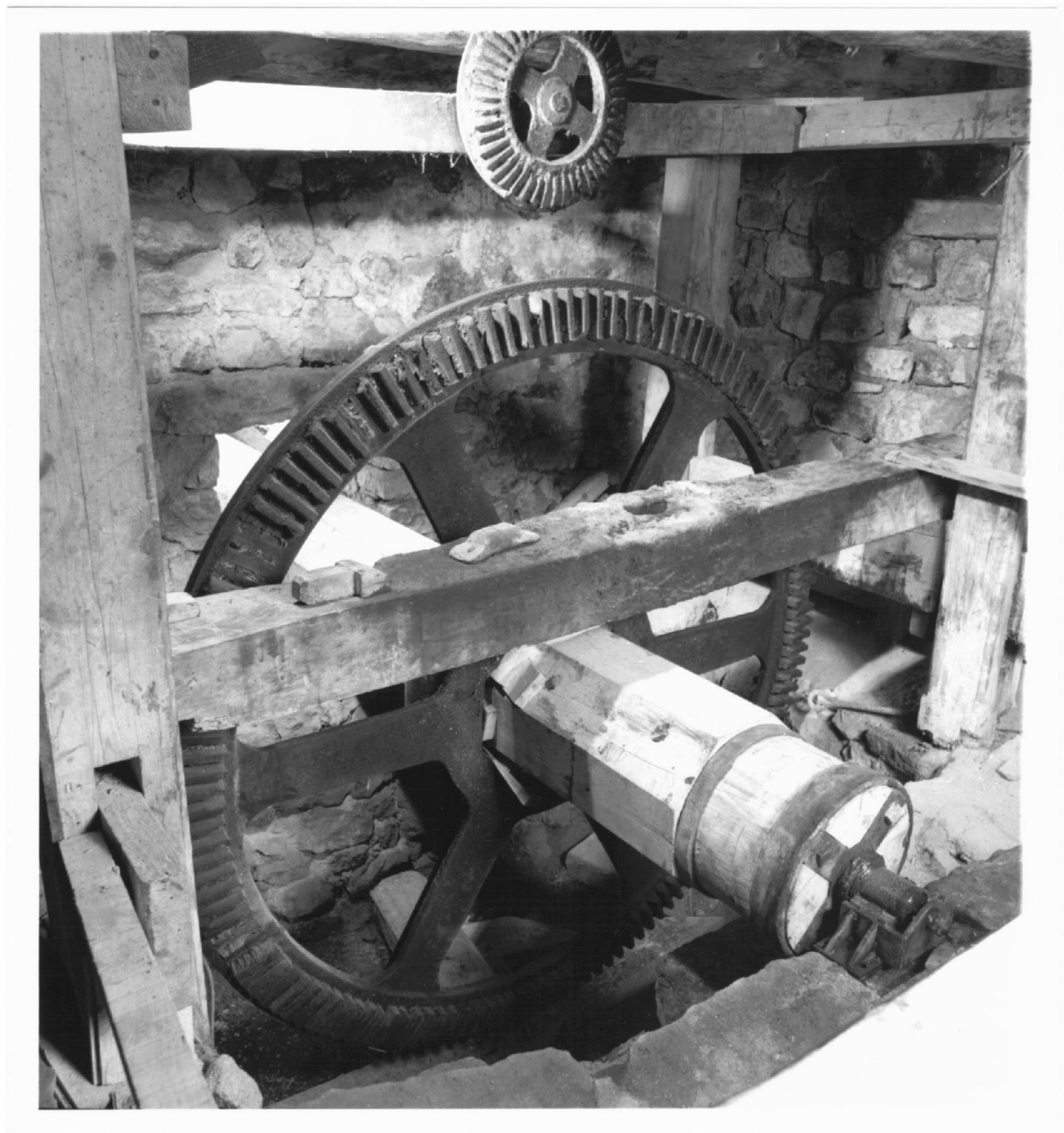


Fig. 21

Moulin à farine d'En-Haut, deuxième paire de meules.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1360 X
99 42 1361 XA



Fig. 22 Moulin à farine d'En-Haut, trieur à grains.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1362 X



Fig. 23 Moulin à farine d'En-Haut, trieur à grains.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1363 X



Fig. 24 Moulin à farine d'En-Haut, blutoir.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1364 P
99 42 1365 PA

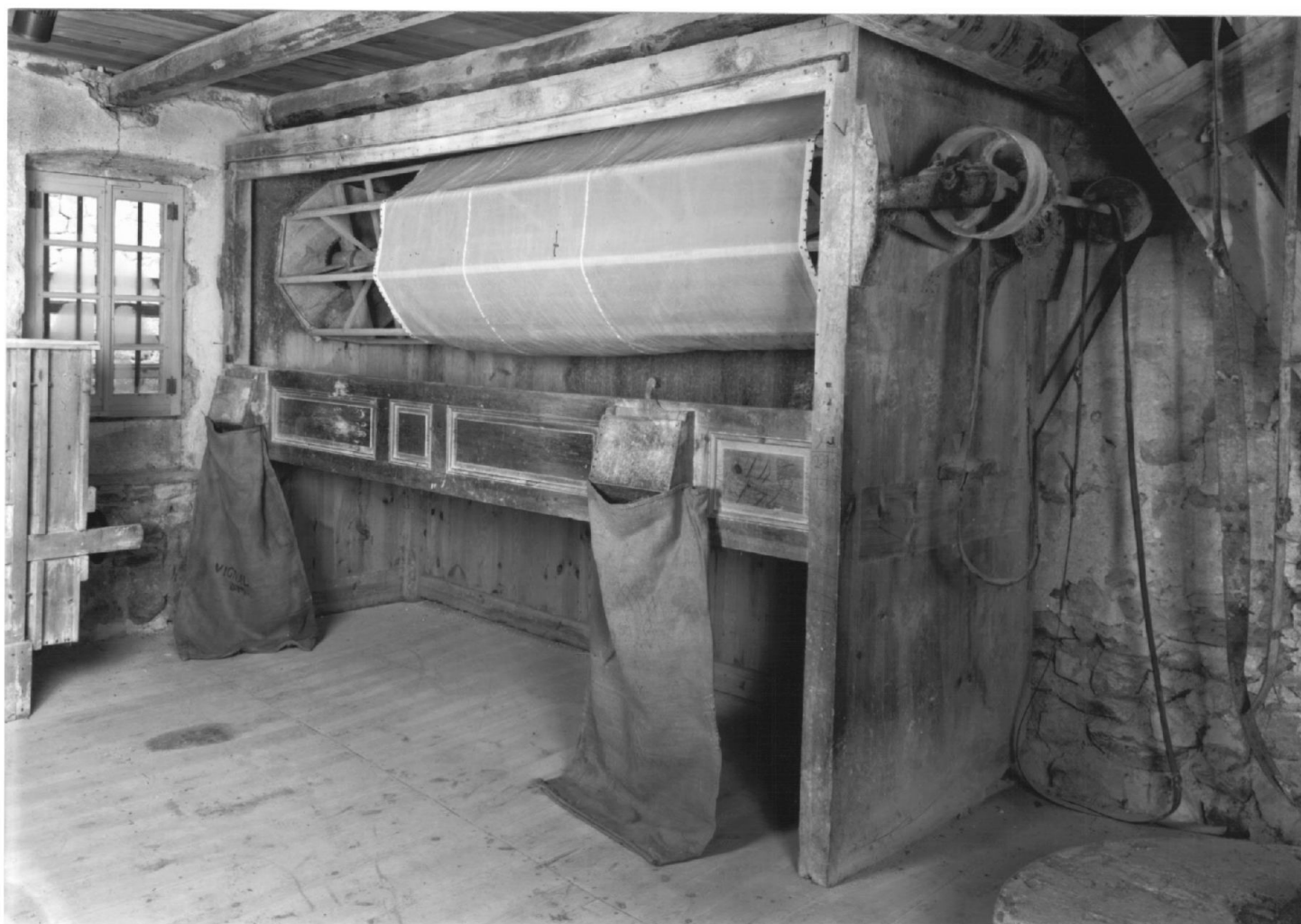


Fig. 25 Moulin à trèfle.

Ph. Inv. J.M. Refflé
99 42 1366 P



Fig. 26 Moulin à trèfle.

Ph. Inv. J.M. Refflé
98 42 0337 P
98 42 0338 PA

