

Inventaire du patrimoine d'Estrablin

VANNE OUVRIÈRE DE COMMANDE, MOULIN MERLE, OH

Rédacteur : Jean-Lou Gay

Fiche de recensement archéologique et/ou hydraulique

1. IDENTIFICATION & LOCALISATION

- Nom de l'ouvrage : Vanne ouvrière de commande du Moulin Merle
- Référence Inventaire : **EH-2026-24**
- Adresse / Lieu-dit : Ancien moulin réhabilité en habitation, impasse de la Merlière, (jouxant l'entrée de l'espace naturel de la Merlière) Estrablin
- Coordonnées GPS : * Latitude : 45.51090 | Longitude : 4.94285
- Cours d'eau : Gère Vésonne Suze
- Données Cadastres : * Section : AX | Parcelle : 0066

2. VISUELS & CARTOGRAPHIE

(Photo de terrain et plan de situation)



3. DESCRIPTION TECHNIQUE

- Nature de l'ouvrage : Aqueduc/Canal Puits/Source Mur/Bâti Autre Mécanisme et vanne de régulation métallique)
- État de conservation : Intact Ruines (ouverture condamnée par du béton, structure métallique oxydée) Vestiges enfouis Menacé
- Mesures relevées (hors tout) :
- Longueur : __ cm | Largeur : 170 cm | Hauteur : 140 cm / 195 cm (avec crémaillère) | profondeur : 18 cm

4. HISTOIRE & ORIGINES

- Datation estimée : Seconde moitié du XIXe siècle
- Récit historique : Ce dispositif constituait le point de contrôle final de l'énergie motrice avant l'entrée de l'eau dans le bâtiment. Il permettait de réguler finement ou d'interrompre le flux projeté sur la roue à aubes. Son action était coordonnée

en amont avec la vanne de décharge du coursier qui déviait l'excédent d'eau vers le canal de dérivation pour préserver les fondations.

5. OBSERVATIONS DE TERRAIN

La vanne ouvrière est un témoin industriel précieux solidement boulonné à la façade. Son système de levage à crémaillère et sa tige dentée verticale restent parfaitement lisibles malgré la condamnation de la base par du béton. L'intégrité de son cadre de guidage en fait un élément remarquable pour comprendre la gestion de la force hydraulique et la transition vers la transformation contemporaine de l'édifice.

Fiche établie par : Jean-Louis Gay Le : 23 / 05 / 2026

Nota: n° de repère : OH (Ouvrages Hydrauliques), HR (Habitations remarquables), EA (Éléments archéologiques), IA (industries Artisanats), PP (ponts passerelles), PR (Patrimoine religieux)