

Inventaire du patrimoine d'Estrablin

VANNE DÉRIVATION, BIEF MOULIN MERLE, OH

Rédacteur : Jean-Lou Gay

Fiche de recensement archéologique et/ou hydraulique

1. IDENTIFICATION & LOCALISATION

- Nom de l'ouvrage : Vanne de dérivation et de filtration du bief
- Référence Inventaire : **EH-2026-21**
- Adresse / Lieu-dit : L'Espace Naturel de la Merlière est situé à Estrablin, au sein d'un vaste ensemble agricole entre la zone d'activité de la Craz au nord et des hameaux d'Aigubelle et du Plan au Sud.
- Coordonnées GPS : * Latitude : 45.50999 | Longitude : 4.94369
- Cours d'eau : [] Gère (Bief du Moulin Merle) [] Vésonne [] Suze
- Données Cadastres : * Section : AP | Parcelle : 0049

2. VISUELS & CARTOGRAPHIE

(Photo de terrain et plan de situation)



3. DESCRIPTION TECHNIQUE

- Nature de l'ouvrage : [] Aqueduc/Canal [] Puits/Source [] Mur/Bâti [] Autre (Ouvrage métallique)
- État de conservation : [] Intact [] Ruines [] Vestiges enfouis [] Menacé
- Mesures relevées (hors tout) :
- Longueur : __ cm | Largeur : 305 cm (intérieur maçonnerie 235 cm) | Profondeur : 22 cm (ouvrage en fer) | Hauteur : environ 175 cm

4. HISTOIRE & ORIGINES

- Datation estimée : Fin du XIXe siècle / Début du XXe siècle
- Récit historique : Cette structure métallique intermédiaire est un ouvrage stratégique de régulation et de filtration du béal. Composé d'un bâti en cornières de fer rivetés, cet ensemble servait à la fois de trop-plein et de grille de protection. Il permettait de dériver l'excédent d'eau vers les prairies latérales pour prévenir l'inondation du bief. Parallèlement, il retenait les débris flottants (branches,

feuilles, résidus) grâce à des grilles (aujourd'hui disparues) afin de protéger la roue du moulin située en aval.

5. OBSERVATIONS DE TERRAIN

Vestige désaffecté d'un ancien poste de contrôle stratégique garantissant un débit calibré et une eau propre pour l'activité de meunerie. La structure en fer riveté témoigne des techniques de construction industrielle de l'époque.

Fiche établie par : Jean-Louis Gay Le : 22 / 05 / 2026

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