

Inventaire du patrimoine d'Estrablin

PERTUIS TECHNIQUE, BIEF MOULIN MERLE, OH

Rédacteur : Jean-Lou Gay

Fiche de recensement archéologique et/ou hydraulique

1. IDENTIFICATION & LOCALISATION

- Nom de l'ouvrage : Pertuis du bief du Moulin Merle (ouvrage de franchissement maçonné)
- Référence Inventaire : **EH-2026-20**
- 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'Aiguebelle et du Plan au Sud.
- Coordonnées GPS : * Latitude : 45.50871 | Longitude : 4.94513
- Cours d'eau : Gère Vésonne Suze
- Données Cadastres : * Section : AP | Parcelle : 0134 / 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 (Pertuis de franchissement hydraulique)
- État de conservation : Intact Ruines (Canal désaffecté, ouvrage préservé mais fortement obstrué et comblé par les sédiments) Vestiges enfouis Menacé
- Mesures relevées (hors tout) :
- Longueur : __ cm | Largeur de l'ouverture : 320 cm (corde de l'arche) | Hauteur visible de l'ouverture : 50 cm (haut du cintre au niveau du sol actuel) | Profondeur du mur : 46 cm

4. HISTOIRE & ORIGINES

- Datation estimée : Fin du XIXe siècle / Début du XXe siècle (reprise ou consolidation en béton lors de l'implantation industrielle de la coopérative).
- Récit historique : Ce pertuis technique a été spécialement aménagé lors de

l'élévation du mur de clôture de la Coopérative Dauphinoise afin de respecter le droit d'eau et le tracé du bief artificiel. Le canal faisant office de "courroie de transmission hydraulique" depuis le seuil de "La Bougie", ce pertuis permettait au flux de traverser librement cette frontière maçonnée sans déviation pour venir alimenter de manière rectiligne la chambre d'eau et les aubes du Moulin Merle.

5. OBSERVATIONS DE TERRAIN

On observe une intégration parfaite de l'arche à la base du mur en béton. Le chenal du bief en amont et en aval est aujourd'hui totalement à sec et colonisé par une abondante végétation forestière (lierre rampant, ronces, feuillus). L'élément le plus critique est le comblement sédimentaire : le sol s'est élevé jusqu'à la naissance de la voûte du pertuis, réduisant le passage à une simple fente. De plus, un arbre de taille importante s'est développé immédiatement sur le flanc droit de l'ouvrage, et la croissance de ses racines contre la maçonnerie menace à terme l'intégrité de cette section du mur.

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)