

Inventaire du patrimoine d'Estrablin

CANAL D'AMENÉE, MOULIN MERLE, OH

Rédacteur : Jean-Lou Gay

Fiche de recensement archéologique et/ou hydraulique

1. IDENTIFICATION & LOCALISATION

- Nom de l'ouvrage : Bief du Moulin Merle (ou coursier d'amenée)
- Référence Inventaire : **EH-2026-19**
- 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 (départ) : * Latitude : 45.50770 | Longitude : 4.94781
- Coordonnées GPS (arrivée) : * Latitude : 45.51032 | Longitude : 4.94138
- Cours d'eau : Gère Vésonne Suze
- Données Cadastres : * Section : AP | Parcelle : 0136 / 0135 / 0134 / 0049
Section : AX | Parcelle : 0067

2. VISUELS & CARTOGRAPHIE

(Photo de terrain et plan de situation)



3. DESCRIPTION TECHNIQUE

- Nature de l'ouvrage : Aqueduc/Canal Puits/Source Mur/Bâti Autre
- État de conservation : Intact Ruines (Partiellement désaffecté et envahi par la végétation) Vestiges enfouis Menacé
- Mesures relevées (hors tout) :
- Longueur : ~ 400 mètres | Largeur (entre murs) maçonnée du contournement du moulin Merle : 220 cm | Hauteur : entre 120 et 140 cm - Pour le reste du canal, dimensions variables creusées dans le terrain agricole sans ouvrages maçonnés.

4. HISTOIRE & ORIGINES

- Datation estimée : aménagements maçonnés du XIXe siècle.
- Récit historique : Ce micro-canal technique est une dérivation artificielle dimensionnée pour capter le débit constant nécessaire à la force motrice du

moulin. Débutant au seuil de "La Bougie", il servait de "courroie de transmission hydraulique" entre l'amont (réservoir ou usine précédente de la Stéanerie) et la chambre d'eau du Moulin Merle. En isolant le flux du cours naturel de la Gère, il garantissait que l'eau soit dirigée spécifiquement vers les aubes de la roue pour l'activité de meunerie.

5. OBSERVATIONS DE TERRAIN

On observe encore les structures de maçonnerie permettant au bief de traverser le mur d'enceinte de la Coopérative Dauphinoise au moyen d'un pertuis. Après une grande ligne droite canalisée par un fossé, le bief atteint le moulin Merle dans une structure en béton de contournement avec des vannes de régulation aujourd'hui disparues, et se termine par un coursier d'amenée étroit se jetant dans la Gère.

Fiche établie par : Jean-Louis Gay Le : 21 / 05 / 2026

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