

# Inventaire du patrimoine d'Estrablin

## VANNE DÉVERSOIR, RÉSURGENCE DE LA MERLIÈRE, OH

Rédacteur : Jean-Lou Gay

Fiche de recensement archéologique et/ou hydraulique

### 1. IDENTIFICATION & LOCALISATION

- Nom de l'ouvrage : Vanne de régulation (martelière à guillotine)
- Référence Inventaire : **EH-2026-08**
- 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 : 45.50984 | Longitude : 4.94300
- Cours d'eau : [ ] Gère [ ] Vésonne [ ] Suze [X] Autre (Résurgence de nappe phréatique naturelle vers Gère)
- Données Cadastres : \* Section : AX | Parcelle : 0067 / 5895

### 2. VISUELS & CARTOGRAPHIE

(Photo de terrain et plan de situation)



### 3. DESCRIPTION TECHNIQUE

- Nature de l'ouvrage : [ ] Aqueduc/Canal [ ] Puits/Source [ ] Mur/Bâti [X] Autre (Vanne de régulation)
- État de conservation : [ ] Intact [ ] Ruines [ ] Vestiges enfouis [X] Dégradé
- Mesures relevées (hors tout) :
- Longueur : \_\_ cm | Largeur : 100 cm | Hauteur/Profondeur : 190 / 10 cm

### 4. HISTOIRE & ORIGINES

- Datation estimée : milieu du XXe siècle
- Récit historique : Cette martelière à commande directe permettait de réguler le débit sortant de la résurgence de la Merlière vers un petit canal bétonné se jetant dans la Gère. Grâce à sa tige perforée, le tablier pouvait être maintenu à différentes hauteurs pour stabiliser le niveau du bassin tout en gérant l'apport

d'eau. Ce dispositif était essentiel pour sécuriser le réseau contre les crues ou les remontées soudaines de la nappe.

#### 5. OBSERVATIONS DE TERRAIN

Vanne de régulation à crémaillère dans un état inopérante. La structure en béton et galets est stable mais érodée et colonisée par la végétation (lierre, mousses). Le mécanisme métallique est fortement corrodé, et les pièces de manœuvre d'origine (cric, manivelle) ont disparu. Bloqué en position basse (fermé), le tablier est maintenu verticalement par un fil de fer de fortune lié à une barrière en bois vétuste. L'eau amont, claire mais stagnante et couverte de lentilles d'eau, s'écoule passivement vers la section aval voûtée.

Fiche établie par : Jean-Louis Gay Le : 17 / 05 / 2026

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