

VANNE D'IRRIGATION, SEUIL DE LA MERLIÈRE, OH

Rédacteur : Jean-Lou Gay

Fiche de recensement archéologique et/ou hydraulique

1. IDENTIFICATION & LOCALISATION

- Nom de l'ouvrage : Ancienne vanne de prise d'eau (ouvrage de dérivation agricole)
- Référence Inventaire : **EH-2026-11**
- 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 : 45.50923 | Longitude : 4.94266
- Cours d'eau : Gère Vésonne Suze
- Données Cadastres : * Section : AX | Parcelle : 0077

2. VISUELS & CARTOGRAPHIE

(Photo de terrain et plan de situation)



3. DESCRIPTION TECHNIQUE

- Nature de l'ouvrage : Aqueduc/Canal Puits/Source Mur/Bâti Autre (Prise d'eau)
- État de conservation : Intact Ruines (Vanne disparue, maçonnerie subsistante) Vestiges enfouis Menacé
- Mesures relevées (hors tout) :
- Longueur : __ cm | Largeur : 100 cm | Hauteur/Profondeur : 200 / 40 cm

4. HISTOIRE & ORIGINES

- Datation estimée : Fin du XIXe ou début du XXe siècle
- Récit historique : Cet ouvrage de maçonnerie témoigne de l'usage agricole de la retenue créée par le seuil de la Merlière. La vanne, aujourd'hui disparue, servait de prise d'eau de surface pour alimenter par gravité un micro-canal d'irrigation. En exploitant le niveau constant maintenu par le verrou principal, ce dispositif permettait l'arrosage des prairies riveraines. Il illustre la double fonction historique

du site, alliant sécurité du réseau hydraulique industriel et prospérité agricole locale.

5. OBSERVATIONS DE TERRAIN

Vestige d'un système de gestion de l'eau par gravité. Bien que la partie mécanique (pelle métallique) ait disparu, la structure maçonnée reste un témoin direct de l'organisation hydraulique du secteur. L'emplacement stratégique de la vanne, juste en amont du déversoir, permettait de capter l'eau au point le plus haut de la réserve.

Fiche établie par : Jean-Louis Gay Le : 18 / 05 / 2026

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