

Inventaire du patrimoine d'Estrablin

VANNE D'IRRIGATION, MAISON FORTE

AIGUEBELLE, OH

Rédacteur : Jean-Lou Gay

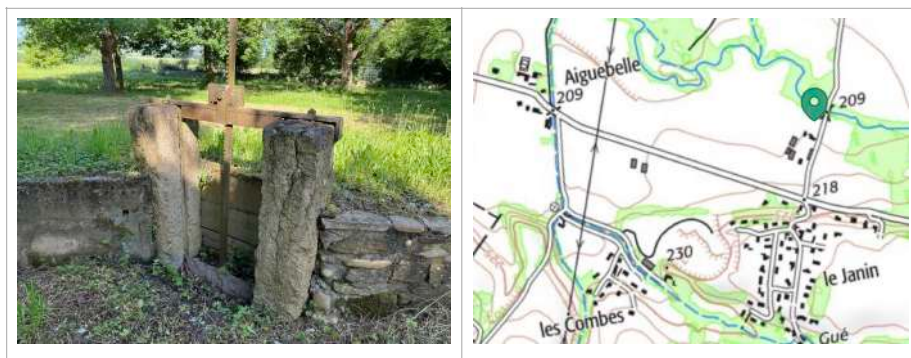
Fiche de recensement archéologique et/ou hydraulique

1. IDENTIFICATION & LOCALISATION

- Nom de l'ouvrage : Vanne d'irrigation de la Maison Forte d'Aiguebelle
- Référence Inventaire : **EH-2026-29**
- Adresse / Lieu-dit : route d'Aiguebelle, Estrablin
- Coordonnées GPS : * Latitude : 45.50391 | Longitude : 4.94923
- Cours d'eau : Gère (via un ancien réseau secondaire de détournement) Vésonne Suze
- Données Cadastres : * Section : AP | Parcelle : 0188

2. VISUELS & CARTOGRAPHIE

(Photo de terrain et plan de situation)



3. DESCRIPTION TECHNIQUE

- Nature de l'ouvrage : Aqueduc/Canal Puits/Source Mur/Bâti Autre (Vanne de régulation sur canal d'alimentation secondaire)
- État de conservation : Intact Ruines (Ouvrage préservé mais figé par la rouille, retiré du réseau hydraulique actif, manivelle manquante) Vestiges enfouis Menacé
- Mesures relevées (hors tout) :
- Longueur : __ cm | Largeur : 120 cm (Ouverture 65 cm + deux piliers de ~30 cm chacun) | Hauteur : 130 cm (Correspondant à la hauteur totale de la tige métallique de la crémaillère) | Hauteur/Profondeur des piliers : 120 cm / 40 cm

4. HISTOIRE & ORIGINES

- Datation estimée : Époque moderne / XIXe - début XXe siècle (Ingénierie rurale traditionnelle en fer forgé, fonte et pierre de taille)
- Récit historique : Cette vanne est implanté dans la propriété de la Maison Forte

d'Aiguebelle, à environ 40–50 mètres du lit actuel de la Gère. Il témoigne de l'ancien système de gestion partagée de l'eau et de l'histoire agricole locale. L'eau était initialement captée en amont du passage à gué de la route grâce à un détournement de la rivière. Ce flux était régulé par une « vanne de partage » (aujourd'hui disparue). La vanne d'Aiguebelle, dernier vestige matériel de ce réseau, permettait d'inonder ou d'arroser de façon contrôlée les cultures et les prairies environnantes du hameau en alimentant les rigoles secondaires.

5. OBSERVATIONS DE TERRAIN

La vanne est aujourd'hui déconnecté de toute circulation d'eau (le canal est comblé/à sec). Sa structure fixe (dormant) est composée de deux piliers robustes en pierre de taille fissurés par le temps, reliés par une traverse métallique supérieure. L'ouvrage comprend un système de levage de précision à pignon et crémaillère (tige verticale crantée fixée au vantail). Présence d'un boîtier central en fonte ayant contenu l'engrenage. La manivelle d'actionnement a disparu.

Fiche établie par : Jean-Louis Gay Le : 27 / 05 / 2026

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