

Commune : **RENNES**Rivière : **L' Ille****Ecluse St-Martin à Rennes - échelle amont**

Commentaires : L'écluse de Saint Martin se trouve sur une section canalisée creusée pour les besoins de la navigation au XIX^{ème} siècle. Lors des crues de l'Ille, une partie du débit transite par ce canal et par l'écluse maintenue ouverte.

8

Repère(s) sur le site

GÉNÉRAL**Unité de gestion :** Vilaine-Côtière Bretons**Code :** SPC StMartin amont**Date de mise à jour :** 23/09/2022**Auteur :** SPC VCB

Echelles amont de l'écluse de Saint Martin à Rennes

GÉOLOCALISATION**Coordonnées WGS84 :** X: -1.68185690 / Y: 48.12125400**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 351832.06 / Y: 6790423.06**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: -1.6818569 / Y: 48.121254**Code Hydro:** J71-0300**Rive de référence:** Droite**14 Mai 1981**Altitude calculée de l'eau : **27.82 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Document écrit**

Commentaires : Lors de la crue de mai 1981, l'eau a soulevé une des portes aval en bois massif (poids d'environ 3 tonnes) qui est venue se bloquer sous le pont de la rue de Saint-Malo provoquant un embâcle et une sur-élévation du niveau de la crue.

Sur le document de la DDE de 1981, il y a plusieurs relevés du niveau de l'inondation à 27.60m, 27.67m et 27.68m sur le terre-plein de l'écluse (cf pièce jointe). Ils ont sans doute été relevés avant ou après l'embâcle de la porte d'écluse.

GÉNÉRAL**Code :** SPC StMartin 1981**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC VCB

30/11/2023

MARQUE**Maximum de l'inondation :** Oui**Visibilité :** Non**État du repère :** Bon**Pérennité :** Longue**Repère calculé :** Non**PHEC :** Oui

SOURCE DE REPÉRAGE : CONSEIL RÉGIONAL DE BRETAGNE - VOIES NAVIGABLES - 25/02/2025

Type de repérage : Campagne de terrain post-inondation**CAMPAGNE IGN 1997 - 01/01/1997****Méthode :** Non renseigné**Organisme :** IGN**Référence nivelée :** Autre type de référence**Description référence du repère :** Zéro de l'échelle limnimétrique**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m) :** 26.250 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.570 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 27.82 m

Ecluse St-Martin à Rennes - échelle amont