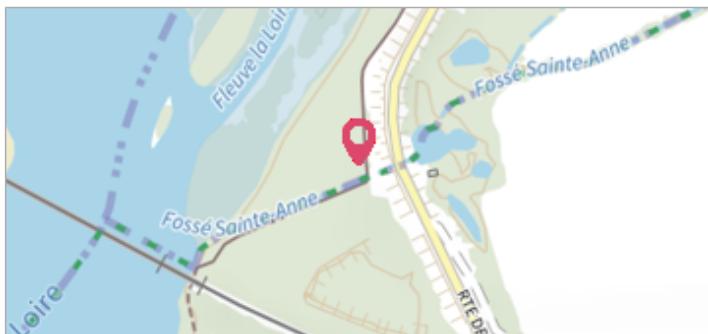


Commune : **BERTHENAY**Rivière : **La Loire**

## Échelle de la Henrière

**11** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Loire-Allier-Cher-Indre  
**Code :** 23BDHELM4\_S\_63      **Date de mise à jour :** 16/01/2024  
**Auteur :** SPC LACI

**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: 0.48313442 / Y: 47.34476280  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 510005 / Y: 6696853.99  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 0.4831344 / Y: 47.3447628  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Gauche

**10 Décembre 2003**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **42.596 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

**Commentaires :** Heure de mesure : 10:41 - Cote à Savonnieres (pont) 2,64 m à 10h50 (par refoulement de la Loire). Cote au déversoir du Vieux Cher 3,87 m le 10 à 11h00 ( Maxi estimé 4m à 4,10 m)

**GÉNÉRAL**

**Code :** 23BDHELM4\_R\_63\_11      **Date de mise à jour :**  
**Auteur :** SPC LACI      09/02/2024

**MARQUE**

**Maximum de l'inondation :** Non renseigné  
**Visibilité :** Non      **État du repère :** Disparu  
**Pérennité :** Aucune      **Repère calculé :** Non renseigné  
**PHEC :** Non renseigné

**SOURCE DE REPÉRAGE : VERSEMENT BDHE DREAL CVL - LOIRE MOYENNE PARTIE 4 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 20/11/2023**

**Type de repérage :** Observations en cours d'événement  
**Organisme :** DREAL Centre-Val de loire DIREN Centre

**NIVELLEMENT SIEL - 10/12/2003**

**Méthode :** Cheminement topographique  
**Organisme :** DREAL Centre-Val de loire  
**Commentaires sur le nivelllement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 293. échelle sur une vanne, à 100 m à l'amont du viaduc SNCF. Vérifier la graduation, nombreux problèmes rencontrés. Zo corrigé par IGN en 1998 (erreur de 50cm)  
**Référence nivélée :** Autre type de référence  
**Description référence du repère :** Cf commentaires sur le nivelllement.  
**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)  
**Altitude de la référence (en m) :** 37.946 m  
**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 4.650 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 42.596 m