
	Commune : <b>CHARRIN</b>	Rivière : <b>La Loire</b>
<b>BR 189</b>		
Commentaires : Borne repère 189.		<b>1</b> Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Loire-Allier-Cher-Indre  
**Code :** 25LACIH01\_S\_76      **Date de mise à jour :** 12/05/2025  
**Auteur :** SPC LACI

**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: 3.59367800 / Y: 46.77553600  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 745298.52 / Y: 6630770.94  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 3.593678 / Y: 46.775536  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Droite

	<b>1866</b>	Altitude calculée de l'eau : <b>197.752 m</b>
Nature de l'inondation : <b>Débordement de cours d'eau</b>		Nature du repère : <b>Document écrit</b>

**GÉNÉRAL**

**Code :** 25LACIH01\_R\_76\_1      **Date de mise à jour :** 09/04/2025  
**Auteur :** SPC LACI

**MARQUE**

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

**SOURCE DE REPÉRAGE : SPC LACI, CRUES HISTORIQUES DE LA LOIRE DU XIXE SIÈCLE - AMONT DE NEVERS - 26/03/2025**

**Type de repérage :** Source bibliographique  
**Organisme(s) :** SPC Loire-Allier-Cher-Indre

**CONVERSION BOURDALOUË DOCUMENTS ANCIENS - AZI GANAY-IMPHY - 18/07/2017**

**Méthode :** Autre  
**Organisme :** SPC Loire-Allier-Cher-Indre  
**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement d'origine en Bourdalouë : 198.012 m, avec une imprécision de 10 cm issue de la conversion en IGN69.  
**Référence nivelée :** Marque d'inondation  
**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)  
**Altitude de la référence (en m) :** 197.752 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 197.752