
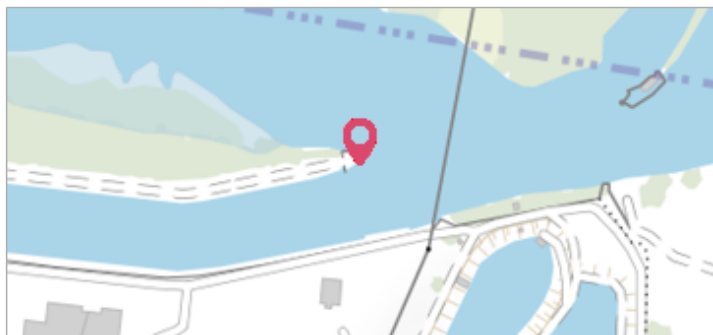



|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
|  | Commune : <b>AVOINE</b><br><b>BK 491</b> | Rivière : <b>La Loire</b>      |
| <b>Commentaires :</b> Borne kilométrique 491                                      |  | <b>1</b> Repère(s) sur le site |

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Loire-Allier-Cher-Indre  
**Code :** 25LACIH12\_S\_55      **Date de mise à jour :** 19/05/2025  
**Auteur :** SPC LACI

**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: 0.17743800 / Y: 47.23375300  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 486496.97 / Y: 6685310.99  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 0.177438 / Y: 47.233753  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Gauche

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <b>1866</b><br>Nature de l'inondation : <b>Débordement de cours d'eau</b> | Altitude calculée de l'eau : <b>36.61 m</b><br>Nature du repère : <b>Document écrit</b> |
|--|---|---|

**GÉNÉRAL**

**Code :** 25LACIH12\_R\_55\_1      **Date de mise à jour :** 19/05/2025  
**Auteur :** SPC LACI

**MARQUE**

**Maximum de l'inondation :** Non renseigné  
**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 - ENTRE VILLANDRY ET MONTSOREAU - 01/10/2020**

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

**CONVERSION BOURDALOUË DOCUMENTS ANCIENS - 30/01/2013**

**Méthode :** Non renseigné  
**Organisme :** SPC Loire-Allier-Cher-Indre  
**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement d'origine en Bourdalouë, 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) :** 36.610 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 36.61 m