	Commune : <b>AVOINE</b>	Rivière : <b>La Loire</b>
<b>BK 490</b>		
Commentaires : Borne kilométrique 490		<b>2</b> Repère(s) sur le site


**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Allier-Cher-Indre  
 Code : 25LACIH12\_S\_52      Date de mise à jour : 19/05/2025  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 0.18985300 / Y: 47.23207300  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 487429.02 / Y: 6685091  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 0.189853 / Y: 47.232073  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Gauche

	<b>1856</b>	Altitude calculée de l'eau : <b>37.17 m</b>
Nature de l'inondation : <b>Débordement de cours d'eau</b>		Nature du repère : <b>Document écrit</b>

**GÉNÉRAL**

Code : 25LACIH12\_R\_52\_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) : 37.170 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 37.17


	Commune : <b>AVOINE</b> <b>BK 490</b>	Rivière : <b>La Loire</b>
<b>Commentaires :</b> Borne kilométrique 490		<b>2</b> Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Loire-Allier-Cher-Indre  
**Code :** 25LACIH12\_S\_52      **Date de mise à jour :** 19/05/2025  
**Auteur :** SPC LACI

**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: 0.18985300 / Y: 47.23207300  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 487429.02 / Y: 6685091  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 0.189853 / Y: 47.232073  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Gauche

	<b>1866</b> Nature de l'inondation : <b>Débordement de cours d'eau</b>	Altitude calculée de l'eau : <b>37.03 m</b> Nature du repère : <b>Document écrit</b>
--	---	---

**GÉNÉRAL**

**Code :** 25LACIH12\_R\_52\_2      **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) :** 37.030 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 37.03