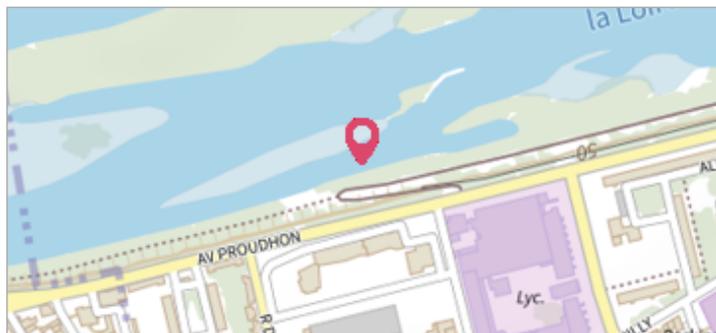
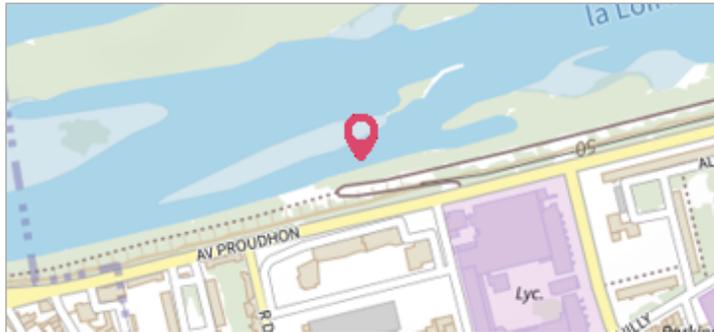


Commune : **TOURS**Rivière : **La Loire****Quai****8** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_54**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

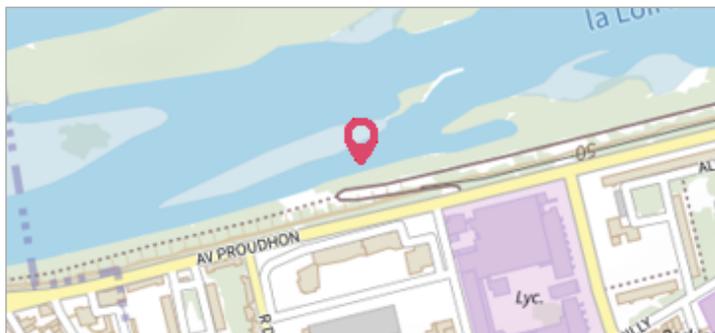
Vue du site BDHE 223 point de repère 284 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 0.66869814 / Y: 47.39485490**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 524173 / Y: 6701986**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 0.6686981 / Y: 47.3948549**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**27 Novembre 1996**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **43.457 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 15:30**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_54\_1**Date de mise à jour :** 09/02/2024**Auteur :** SPC LACI**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 - 27/11/1996****Méthode :** Cheminement topographique**Organisme :** DREAL Centre-Val de Loire**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 384. en bas de l'escalier face à la cale. arrêt de bus Gutenberg, porte 43G. Disparu**Référence nivelée :** Autre type de référence**Description référence du repère :** Cf commentaires sur le nivellement.**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m) :** 46.540 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** -3.083 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 43.457

Commune : **TOURS**Rivière : **La Loire****Quai****8** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_54**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 223 point de repère 284 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 0.66869814 / Y: 47.39485490**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 524173 / Y: 6701986**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 0.6686981 / Y: 47.3948549**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**5 Décembre 1996**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **45.574 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 16:25**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_54\_2**Date de mise à jour :** 09/02/2024**Auteur :** SPC LACI**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 - 05/12/1996****Méthode :** Cheminement topographique**Organisme :** DREAL Centre-Val de Loire**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 384. en bas de l'escalier face à la cale. arrêt de bus Gutenberg, porte 43G. Disparu**Référence nivelée :** Autre type de référence**Description référence du repère :** Cf commentaires sur le nivellement.**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m) :** 46.540 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** -0.966 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 45.574

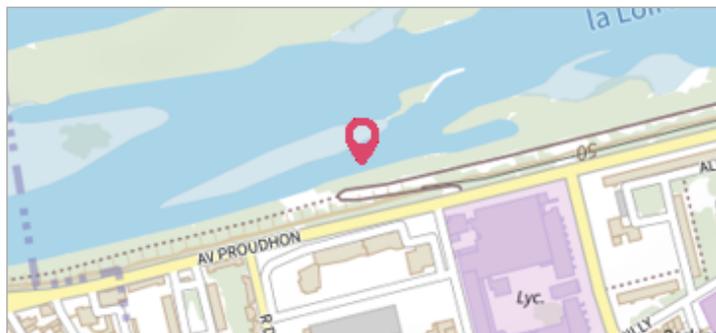
Commune : **TOURS**Rivière : **La Loire****Quai****8** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_54**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 223 point de repère 284 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 0.66869814 / Y: 47.39485490**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 524173 / Y: 6701986**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 0.6686981 / Y: 47.3948549**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**2 Mai 1998**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **46.2 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 15:03 - laisse maxi 46.23. La DDE 37 a lu 2,37,1km600 en aval en RD sur l'échelle de StCyr-Choisille, à 06H05 le 02/05/98**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_54\_3**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 - 02/05/1998****Méthode :** Cheminement topographique**Organisme :** DREAL Centre-Val de Loire**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 284. sur mur de quai, à l'entrée d'une cale, à 100m à l'aval du pont détruit**Référence nivelée :** Autre type de référence**Description référence du repère :** Cf commentaires sur le nivellement.**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m) :** 52.820 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** -6.620 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 46.2

Commune : **TOURS**Rivière : **La Loire****Quai****8** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_54**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 223 point de repère 284 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 0.66869814 / Y: 47.39485490**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 524173 / Y: 6701986**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 0.6686981 / Y: 47.3948549**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**25 Février 1999**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **46.081 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 15:46**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_54\_4**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 - 25/02/1999****Méthode :** Cheminement topographique**Organisme :** DREAL Centre-Val de Loire**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 284. sur mur de quai, à l'entrée d'une cale, à 100m à l'aval du pont détruit**Référence nivelée :** Autre type de référence**Description référence du repère :** Cf commentaires sur le nivellement.**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m) :** 52.820 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** -6.739 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 46.081

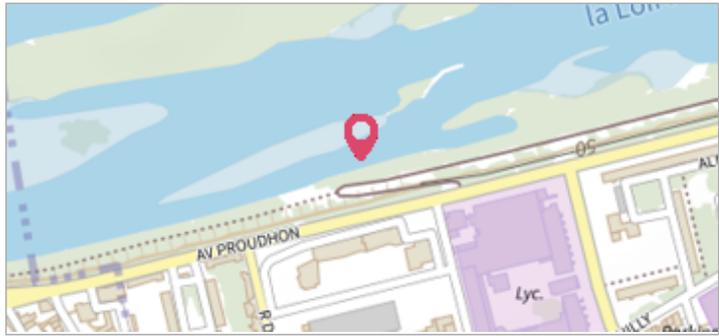
Commune : **TOURS** | Rivière : **La Loire**

**Quai**

**8** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_54      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 0.66869814 / Y: 47.39485490  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 524173 / Y: 6701986  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 0.6686981 / Y: 47.3948549  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Gauche

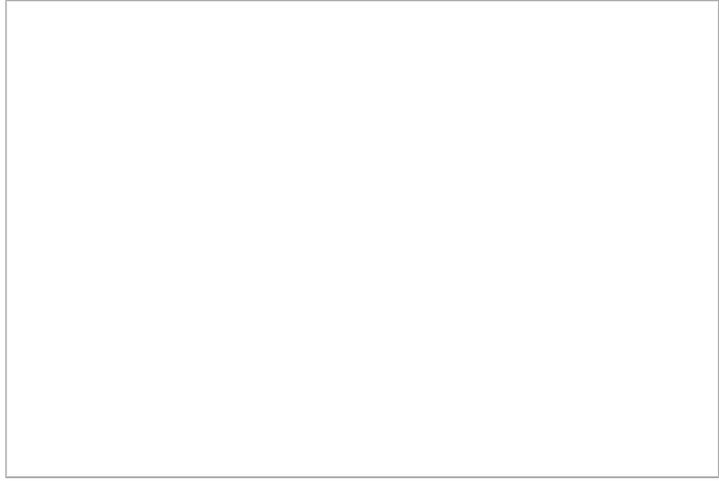
**11 Mai 2001**      Altitude calculée de l'eau : **46.527 m**

Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**      Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 09:30

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_54\_5      Date de mise à jour : 09/02/2024  
 Auteur : SPC LACI



**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 - 11/05/2001**

Méthode : Cheminement topographique  
 Organisme : DREAL Centre-Val de Loire  
 Commentaires sur le nivellement : Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 284. sur mur de quai, à l'entrée d'une cale, à 100m à l'aval du pont détruit  
 Référence nivelée : Autre type de référence  
 Description référence du repère : Cf commentaires sur le nivellement.  
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)  
 Altitude de la référence (en m) : 52.820 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : -6.293 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 46.527

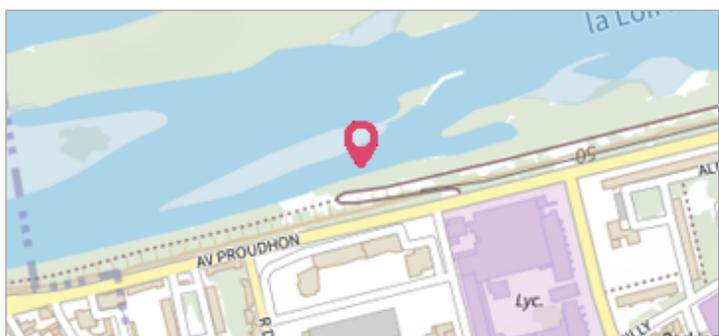
Commune : **TOURS** | Rivière : **La Loire**

**Quai**

**8** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_54      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 0.66869814 / Y: 47.39485490  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 524173 / Y: 6701986  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 0.6686981 / Y: 47.3948549  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Gauche

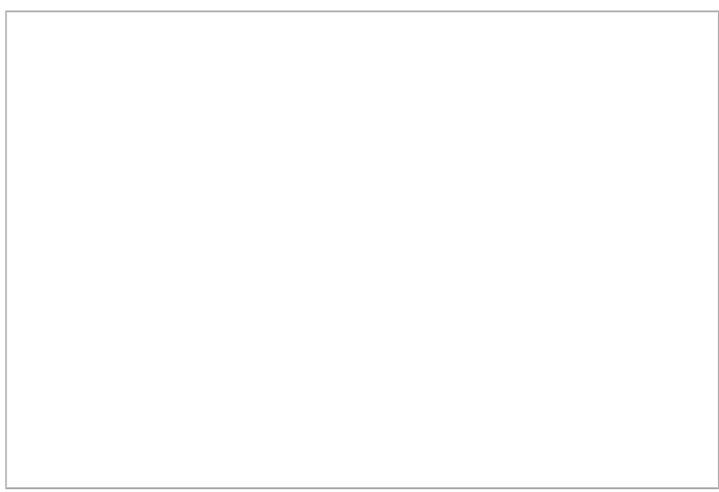
**10 Décembre 2003**      Altitude calculée de l'eau : **47.394 m**

Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**      Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 09:57 - Laisse du maxi 47,685m

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_54\_6      Date de mise à jour : 09/02/2024  
 Auteur : SPC LACI



**MARQUE**

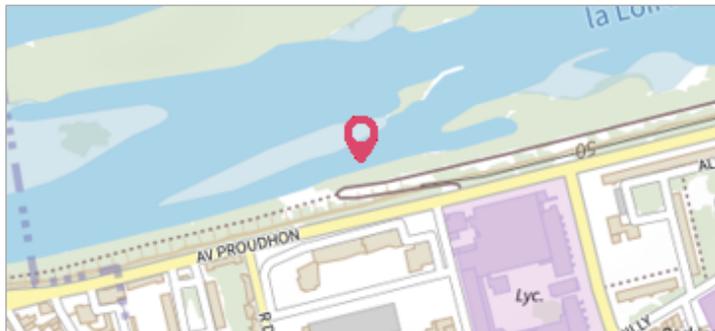
Maximum de l'inondation : Non renseigné  
 Visibilité : Non      État du repère : Disparu  
 Pérennité : Aucune      Repère calculé : Non renseigné  
 PHEC : Non renseigné

**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 nivellement : Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 284. sur mur de quai, à l'entrée d'une cale, à 100m à l'aval du pont détruit  
 Référence nivelée : Autre type de référence  
 Description référence du repère : Cf commentaires sur le nivellement.  
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)  
 Altitude de la référence (en m) : 52.820 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : -5.426 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 47.394

Commune : **TOURS**Rivière : **La Loire****Quai****8** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_54**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 223 point de repère 284 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 0.66869814 / Y: 47.39485490**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 524173 / Y: 6701986**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 0.6686981 / Y: 47.3948549**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**11 Janvier 2008**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **44.192 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 10:25**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_54\_7**Date de mise à jour :** 09/02/2024**Auteur :** SPC LACI**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 - 11/01/2008****Méthode :** Cheminement topographique**Organisme :** DREAL Centre-Val de Loire**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 284. sur mur de quai, à l'entrée d'une cale, à 100m à l'aval du pont détruit**Référence nivelée :** Autre type de référence**Description référence du repère :** Cf commentaires sur le nivellement.**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m) :** 52.820 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** -8.628 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 44.192

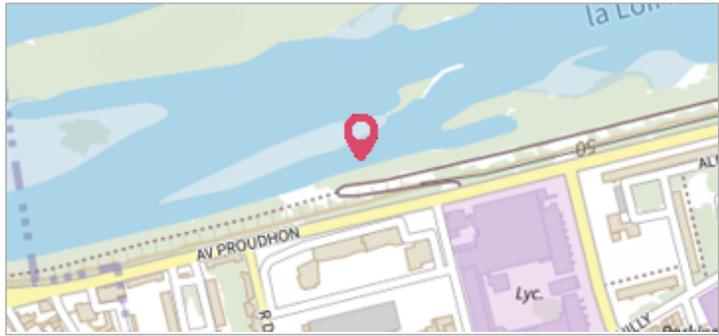
Commune : **TOURS** | Rivière : **La Loire**

**Quai**

**8** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre  
**Code :** 23BDHELM4\_S\_54      **Date de mise à jour :** 16/01/2024  
**Auteur :** SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: 0.66869814 / Y: 47.39485490  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 524173 / Y: 6701986  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 0.6686981 / Y: 47.3948549  
**Code Hydro :** ----0000      **Rive de référence :** Gauche

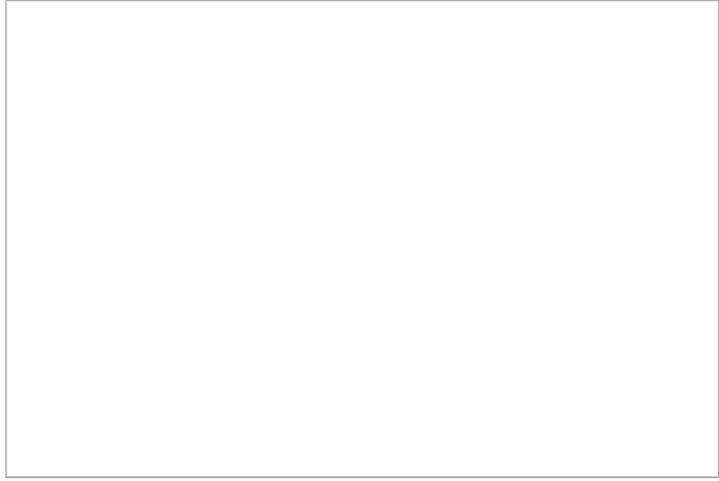
**5 Janvier 2012**      Altitude calculée de l'eau : **45.254 m**

Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**      Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

**Commentaires :** Heure de mesure : 13:55

**GÉNÉRAL**

**Code :** 23BDHELM4\_R\_54\_8      **Date de mise à jour :** 09/02/2024  
**Auteur :** SPC LACI



**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 - 05/01/2012**

**Méthode :** Cheminement topographique  
**Organisme :** DREAL Centre-Val de Loire  
**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 1546. en bas de la cale et en amont de l'escalier, coté Loire. En remplacement du clou (454) disparue 2003.  
**Référence nivelée :** Autre type de référence  
**Description référence du repère :** Cf commentaires sur le nivellement.  
**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)  
**Altitude de la référence (en m) :** 46.129 m  
**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** -0.875 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 45.254