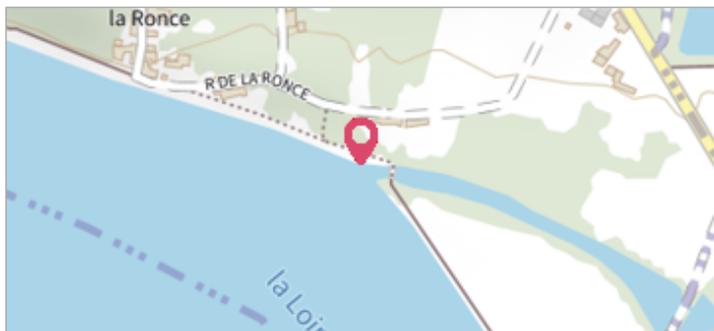


Commune : **CHÂTEAUNEUF-SUR-LOIRE**Rivière : **La Loire****Confluence de la Bonnée****8** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM2\_S\_32**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 104 point de repère 137 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 2.24090314 / Y: 47.85701090**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 643235 / Y: 6751007.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 2.2409031 / Y: 47.8570109**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**26 Novembre 1996**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **103.706 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 14:10**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM2\_R\_32\_1**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 2 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021****Type de repérage :** Observations en cours d'événement**Organisme :** DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre**NIVELLEMENT SIEL - 26/11/1996****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 137, sur la face aval de l'ouvrage du débouché de la Bonnée**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) :** 106.761 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** -3.055 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 103.706

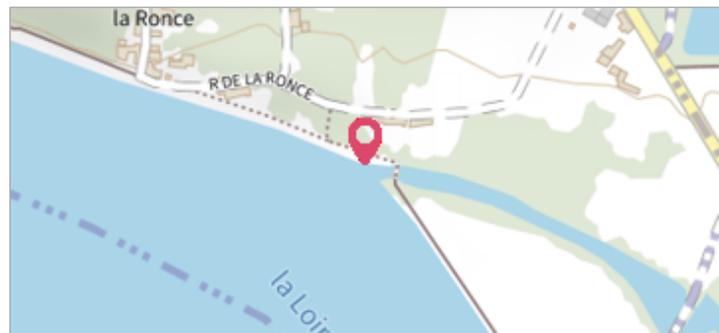
Commune : **CHÂTEAUNEUF-SUR-LOIRE** | Rivière : **La Loire**

**Confluence de la Bonnée**

**8** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM2\_S\_32 Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 2.24090314 / Y: 47.85701090  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 643235 / Y: 6751007.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.2409031 / Y: 47.8570109  
 Code Hydro: ----0000 Rive de référence: Droite

**4 Décembre 1996** Altitude calculée de l'eau : **105.708 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 16:00

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM2\_R\_32\_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 2 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

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

**NIVELLEMENT SIEL - 04/12/1996**

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 137. sur la face aval de l'ouvrage du débouché de la Bonnée  
 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) : 106.761 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : -1.053 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 105.708

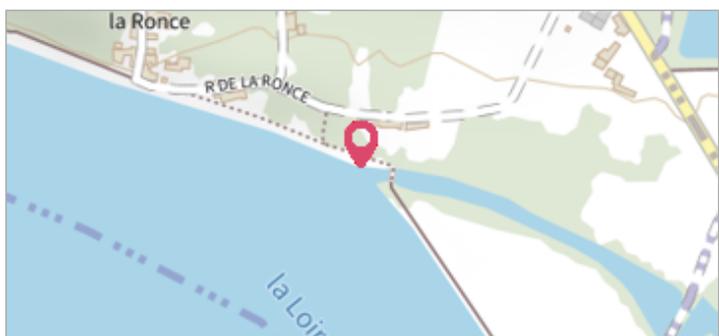
Commune : **CHÂTEAUNEUF-SUR-LOIRE** | Rivière : **La Loire**

**Confluence de la Bonnée**

**8** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM2\_S\_32 Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 104 point de repère 137 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 2.24090314 / Y: 47.85701090  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 643235 / Y: 6751007.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.2409031 / Y: 47.8570109  
 Code Hydro: ----0000 Rive de référence: Droite

**1<sup>er</sup> Mai 1998** Altitude calculée de l'eau : **106.306 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 12:00

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM2\_R\_32\_3 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 2 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

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

**NIVELLEMENT SIEL - 01/05/1998**

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 137. sur la face aval de l'ouvrage du débouché de la Bonnée  
 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) : 106.761 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : -0.455 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 106.306

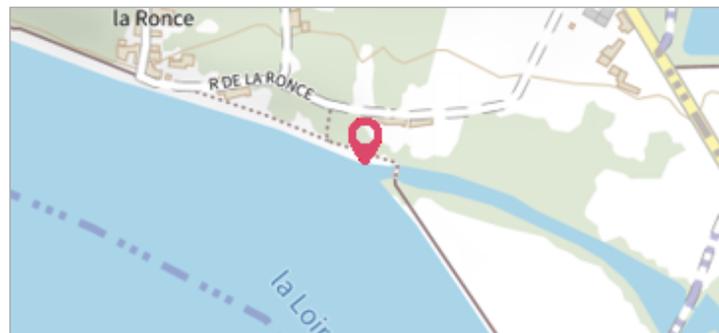
Commune : **CHÂTEAUNEUF-SUR-LOIRE** | Rivière : **La Loire**

**Confluence de la Bonnée**

**8** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre  
**Code :** 23BDHELM2\_S\_32      **Date de mise à jour :** 16/01/2024  
**Auteur :** SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: 2.24090314 / Y: 47.85701090  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 643235 / Y: 6751007.99  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 2.2409031 / Y: 47.8570109  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Droite

**24 Février 1999**      Altitude calculée de l'eau : **106.061 m**

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

**Commentaires :** Heure de mesure : 11:40

**GÉNÉRAL**

**Code :** 23BDHELM2\_R\_32\_4      **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 2 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

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

**NIVELLEMENT SIEL - 24/02/1999**

**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 137. sur la face aval de l'ouvrage du débouché de la Bonnée  
**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) :** 106.761 m  
**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** -0.700 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 106.061

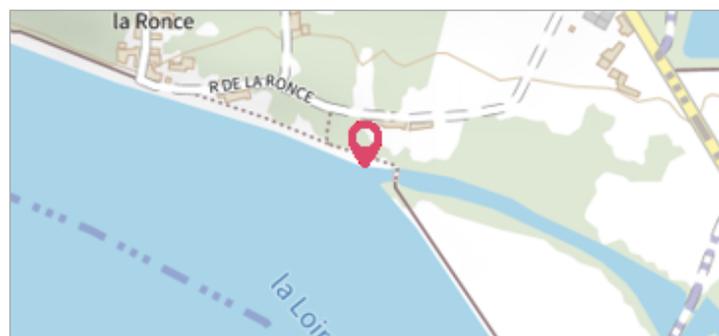
Commune : **CHÂTEAUNEUF-SUR-LOIRE** | Rivière : **La Loire**

**Confluence de la Bonnée**

**8** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre  
**Code :** 23BDHELM2\_S\_32      **Date de mise à jour :** 16/01/2024  
**Auteur :** SPC LACI



Vue du site BDHE 104 point de repère 137 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: 2.24090314 / Y: 47.85701090  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 643235 / Y: 6751007.99  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 2.2409031 / Y: 47.8570109  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Droite

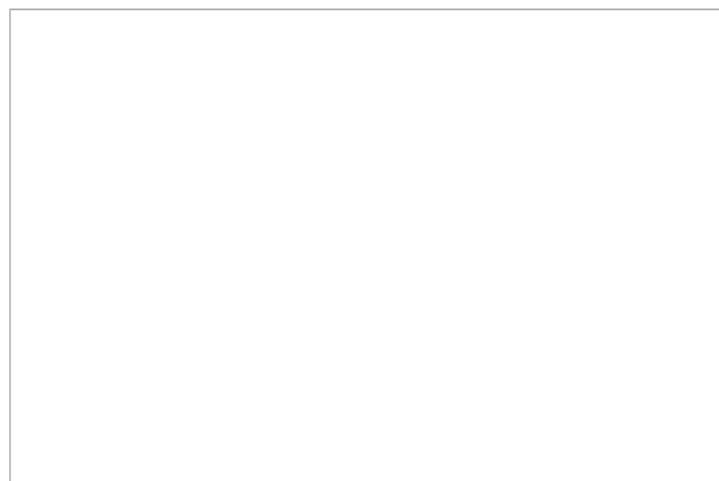
**9 Mai 2001**      Altitude calculée de l'eau : **106.591 m**

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

**Commentaires :** Heure de mesure : 14:50

**GÉNÉRAL**

**Code :** 23BDHELM2\_R\_32\_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 2 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

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

**NIVELLEMENT SIEL - 09/05/2001**

**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 137. sur la face aval de l'ouvrage du débouché de la Bonnée  
**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) :** 106.761 m  
**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** -0.170 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 106.591

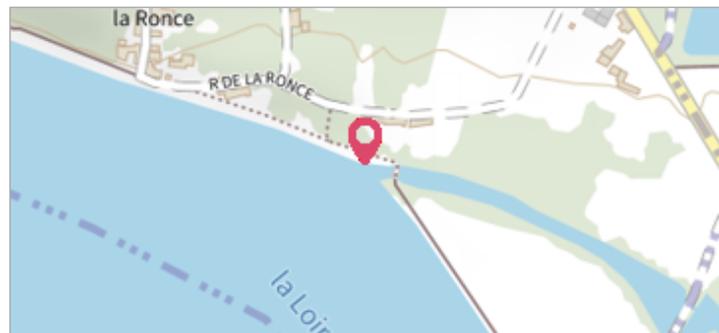
Commune : **CHÂTEAUNEUF-SUR-LOIRE** | Rivière : **La Loire**

**Confluence de la Bonnée**

**8** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM2\_S\_32      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 2.24090314 / Y: 47.85701090  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 643235 / Y: 6751007.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.2409031 / Y: 47.8570109  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

**8 Novembre 2008**      Altitude calculée de l'eau : **106.302 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 11:25

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM2\_R\_32\_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 2 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

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

**NIVELLEMENT SIEL - 08/11/2008**

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 137. sur la face aval de l'ouvrage du débouché de la Bonnée  
 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) : 106.761 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : -0.459 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 106.302

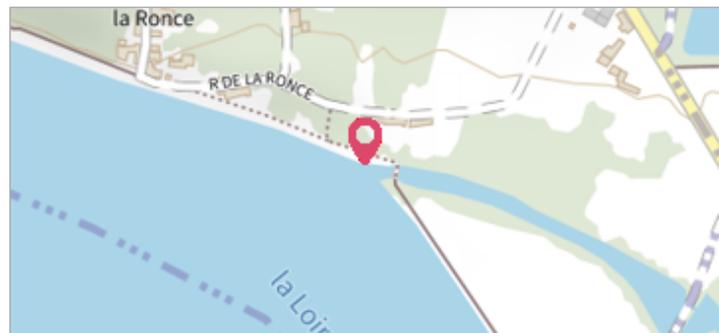
Commune : **CHÂTEAUNEUF-SUR-LOIRE** | Rivière : **La Loire**

**Confluence de la Bonnée**

**8** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM2\_S\_32      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 2.24090314 / Y: 47.85701090  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 643235 / Y: 6751007.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.2409031 / Y: 47.8570109  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

**10 Janvier 2008**      Altitude calculée de l'eau : **104.258 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 13:45

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM2\_R\_32\_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 2 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

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

**NIVELLEMENT SIEL - 10/01/2008**

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 137. sur la face aval de l'ouvrage du débouché de la Bonnée  
 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) : 106.761 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : -2.503 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 104.258

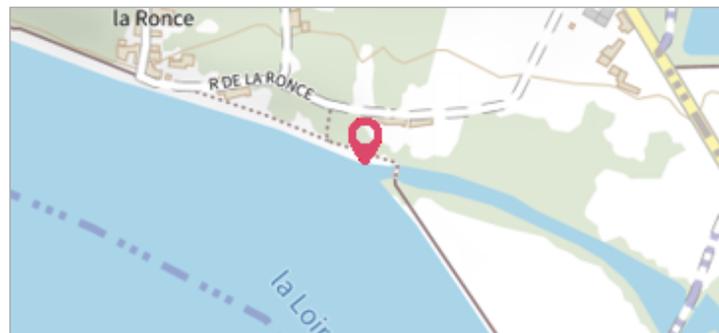
Commune : **CHÂTEAUNEUF-SUR-LOIRE** | Rivière : **La Loire**

**Confluence de la Bonnée**

**8** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM2\_S\_32      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 2.24090314 / Y: 47.85701090  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 643235 / Y: 6751007.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.2409031 / Y: 47.8570109  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

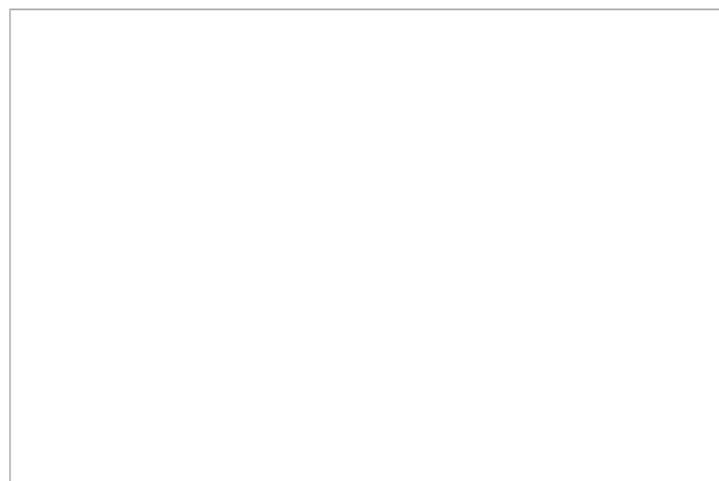
**11 Juin 2008**      Altitude calculée de l'eau : **104.642 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 11:00

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM2\_R\_32\_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 2 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

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

**NIVELLEMENT SIEL - 11/06/2008**

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 137. sur la face aval de l'ouvrage du débouché de la Bonnée  
 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) : 106.761 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : -2.119 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 104.642