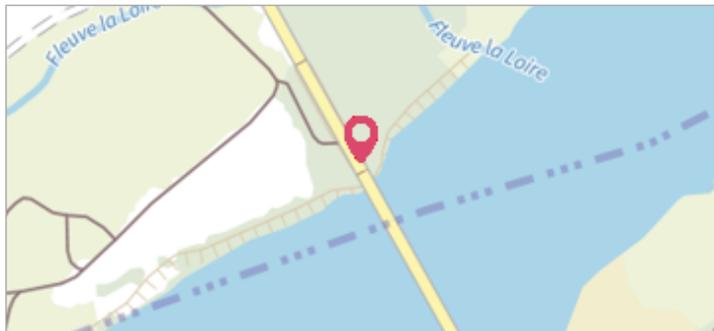
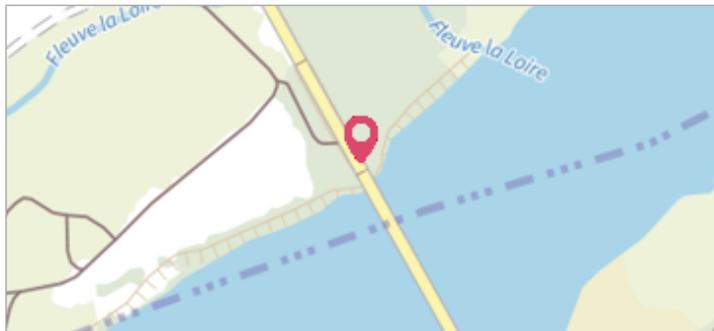


Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

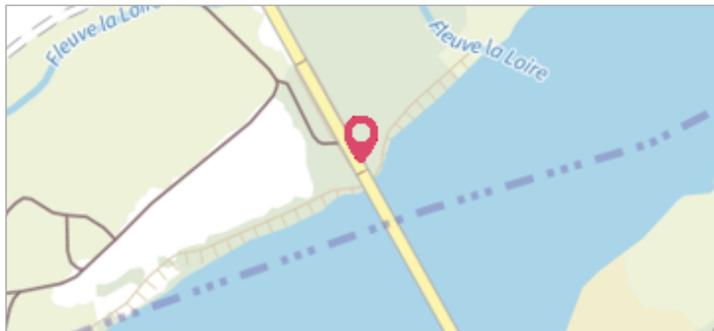
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**31 Mars 1980**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **74.43 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** relevé DDE 37 . Pas d heure indiquée**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_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 - 31/03/1980****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.020 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 74.43

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

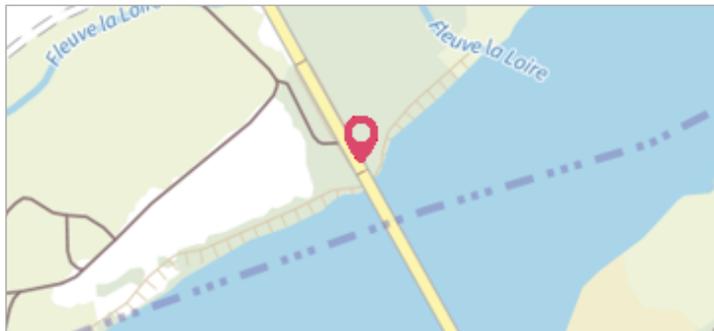
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**20 Décembre 1981**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **76.21 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Cote maxi estimée**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_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 - 20/12/1981****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 2.800 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 76.21

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

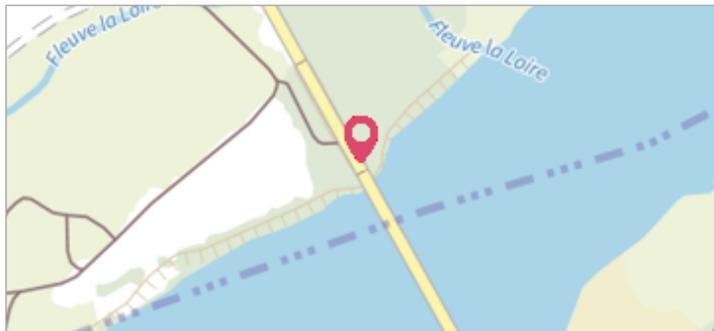
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**21 Décembre 1982**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **75.99 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 16:30**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_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 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 - 21/12/1982****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 2.580 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 75.99

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

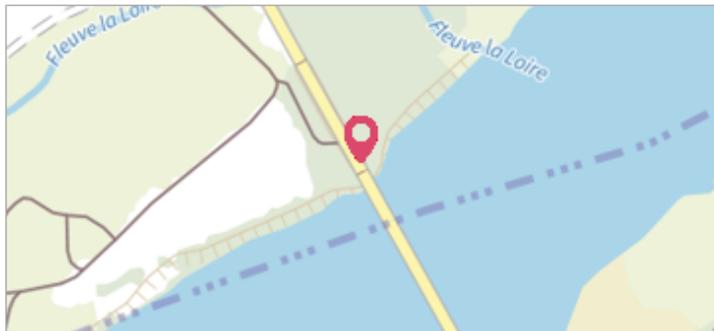
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**11 Janvier 1982**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **76.67 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 22:25**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_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 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 - 11/01/1982****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 3.260 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 76.67

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

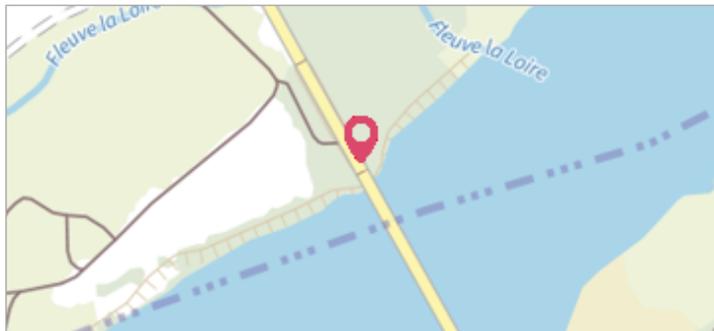
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**2 Mai 1983**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **76.56 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 10:25 - DDE Loire et Cher**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_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 - 02/05/1983****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 3.150 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 76.56

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

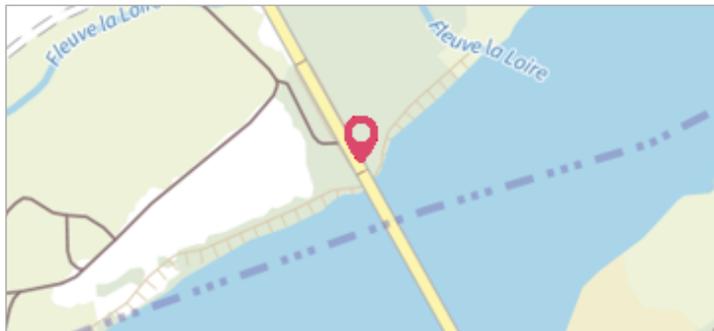
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**22 Mai 1983**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **76.41 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 15:25**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_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 - 22/05/1983****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 224, sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 3.000 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 76.41

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**6 Décembre 1984**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **74.69 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 12:55**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_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 - 06/12/1984****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 224, sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.280 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 74.69

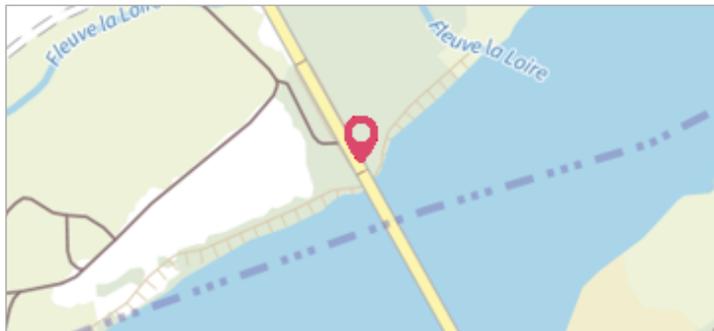
Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**17 Février 1987**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **73.82 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_8**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 - 17/02/1987****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 0.410 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 73.82

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**8 Avril 1987**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **73.83 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 10:00 - echelle RD amont**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_9**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 - 08/04/1987****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 0.420 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 73.83

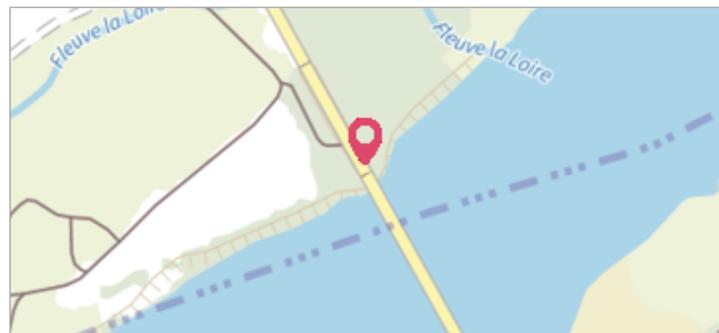
Commune : **COURBOUZON** | Rivière : **La Loire**

**Pont de Muides**

**28** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre  
**Code :** 23BDHELM4\_S\_5      **Date de mise à jour :** 16/01/2024  
**Auteur :** SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 589410 / Y: 6731621.99  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 1.5260871 / Y: 47.675696  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Droite

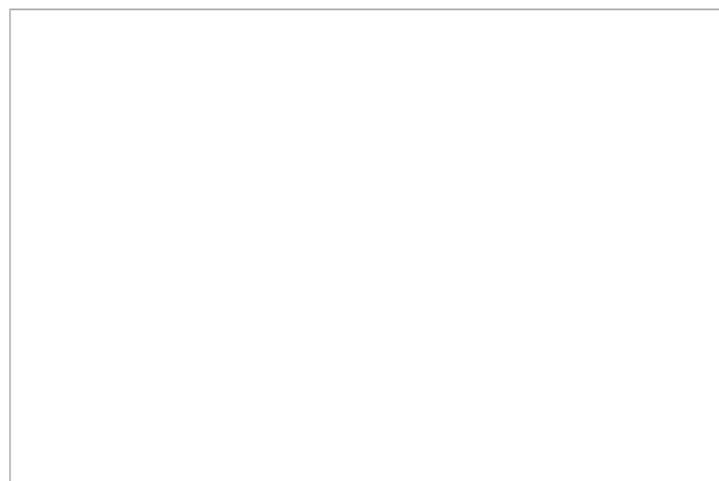
**19 Janvier 1988**      Altitude calculée de l'eau : **74 m**

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

**Commentaires :** Heure de mesure : 11:32 - +0,50 le 20/01 à 11h07

**GÉNÉRAL**

**Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_10      **Date de mise à jour :** 09/02/2024  
**Auteur :** SPC LACI



**MARQUE**

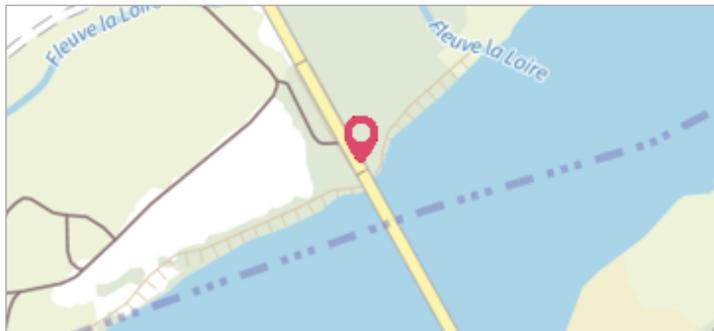
**Maximum de l'inondation :** Non renseigné  
**Visibilité :** Non      **État du repère :** Disparu  
**Pérennité :** Aucune      **Repère calculé :** Non renseigné  
**PHEC :** Non renseigné

**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

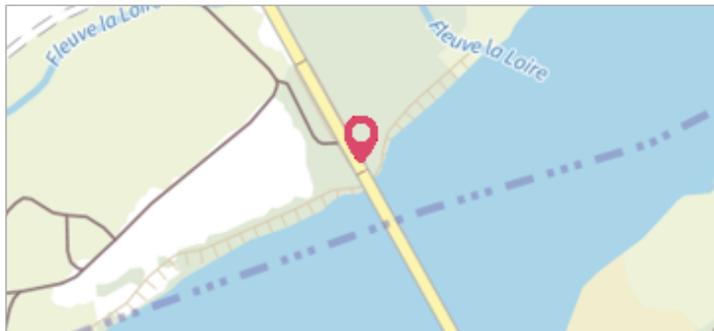
**NIVELLEMENT SIEL - 19/01/1988**

**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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.  
**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) :** 73.410 m  
**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 0.590 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 74

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

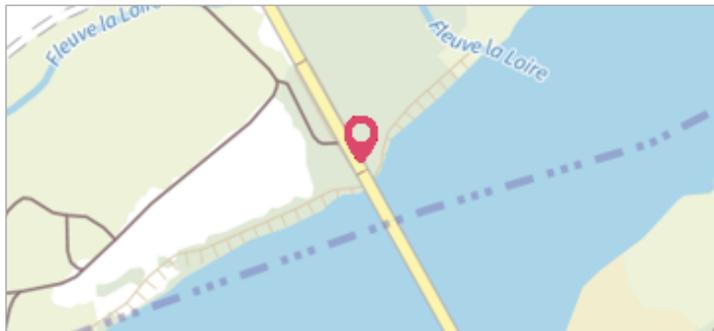
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**23 Mars 1988**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **76.11 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 15:30 - 2,88 ,chelle sur berge RD amont pont**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_11**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 - 23/03/1988****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 2.700 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 76.11

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

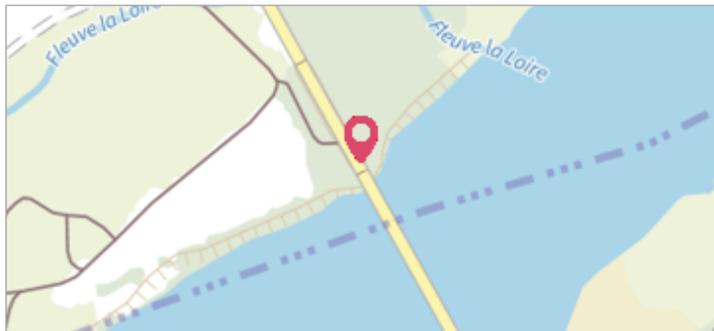
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**20 Mai 1988**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **74.52 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 08:07 - 1,32 le 22 a 12h00**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_12**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 - 20/05/1988****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.110 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 74.52

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

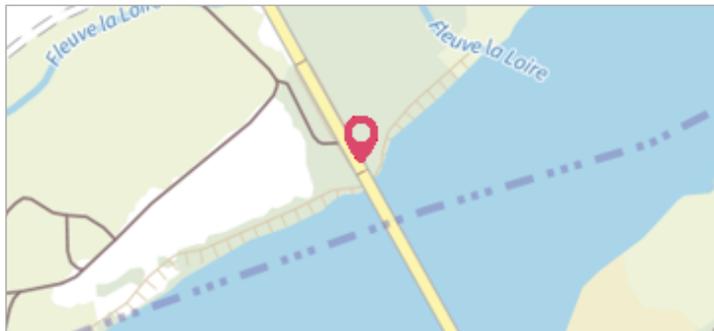
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**15 Avril 1989**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **73.91 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 10:45**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_13**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 - 15/04/1989****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 0.500 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 73.91

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

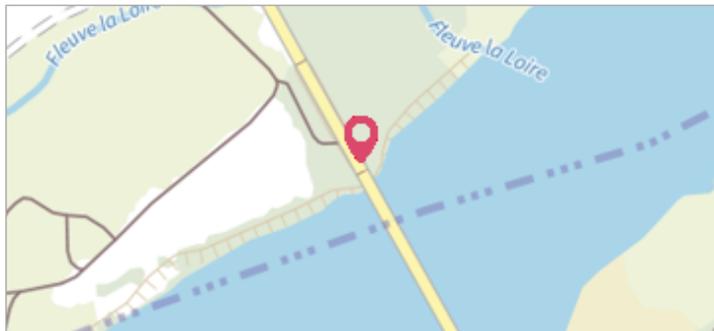
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro:** ----0000**Rive de référence:** Droite**25 Novembre 1992**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **75.11 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 09:55**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_14**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 - 25/11/1992****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.700 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 75.11

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

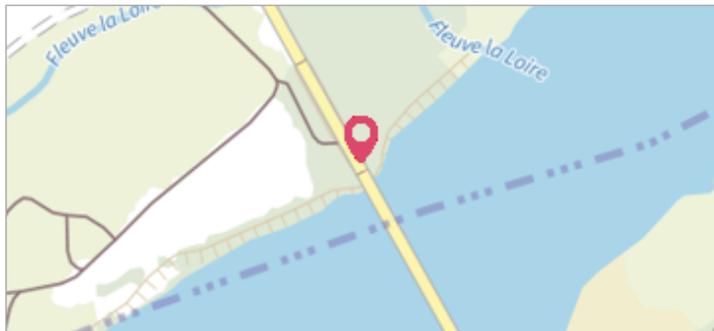
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**8 Avril 1992**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **73.64 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 16:45**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_15**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 - 08/04/1992****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 0.230 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 73.64

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

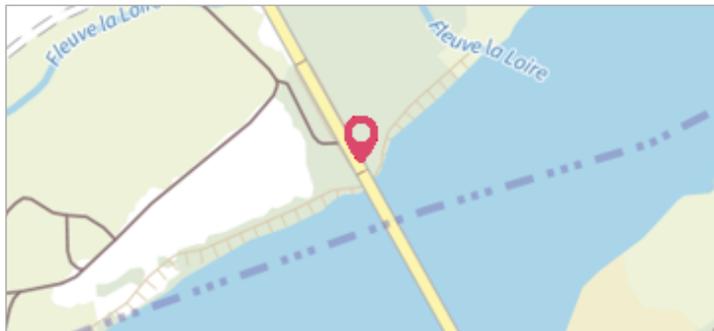
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**18 Octobre 1993**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **74.03 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 15:35**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_16**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 - 18/10/1993****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 0.620 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 74.03

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

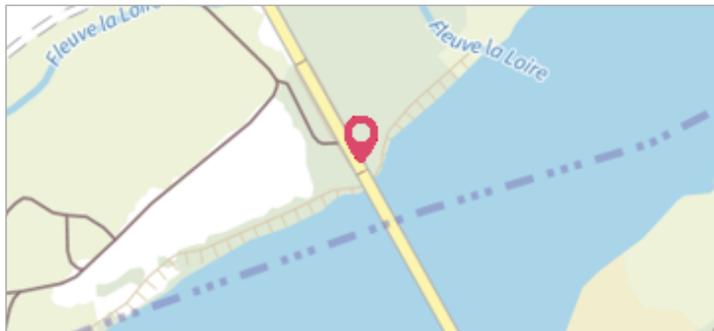
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**10 Novembre 1994**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **75.31 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 16:30 - 12h15 le 11/11 = 1,42. Fort batillage.**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_17**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 - 10/11/1994****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.900 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 75.31

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

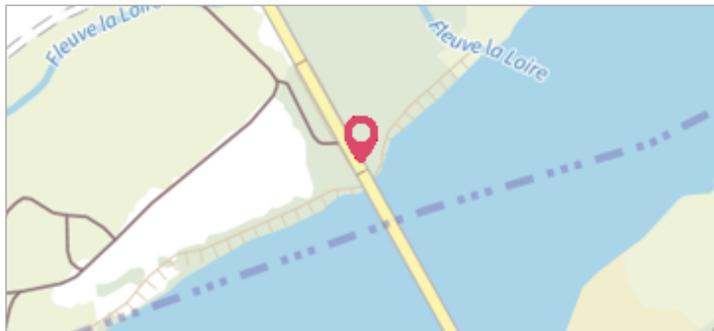
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**7 Janvier 1994**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **75.11 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 09:25 - Subdivision de Bracieux**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_18**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 - 07/01/1994****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.700 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 75.11

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

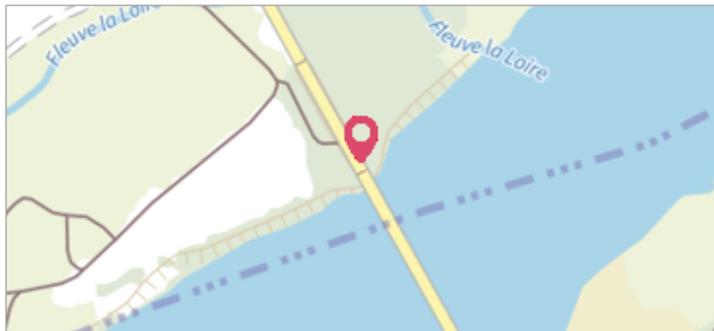
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**27 Novembre 1996**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **72.969 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 11:00**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_19**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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 75.291 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** -2.322 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 72.969

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

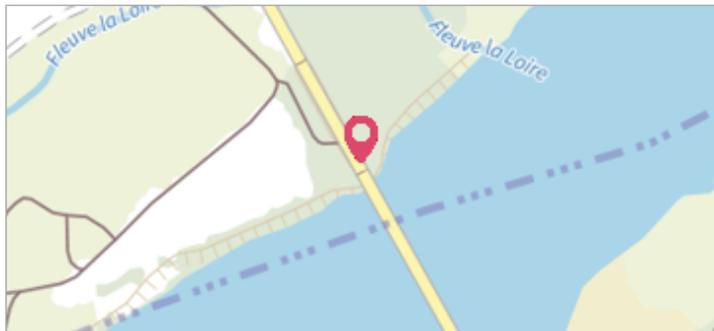
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**5 Décembre 1996**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **74.75 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 10:30**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_20**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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.340 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 74.75

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

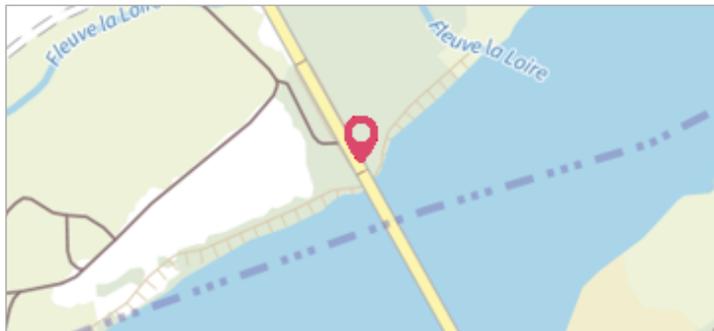
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**1<sup>er</sup> Mai 1998**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **75.31 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 17:25 - fort batillage 10cm**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_21**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 - 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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.900 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 75.31

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

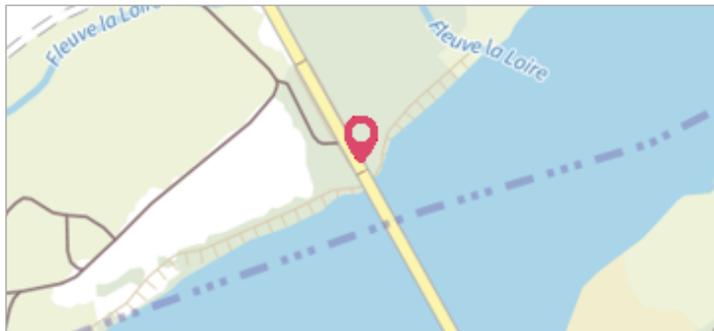
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**25 Février 1999**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **74.91 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 10:23**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_22**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 - 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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.500 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 74.91

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

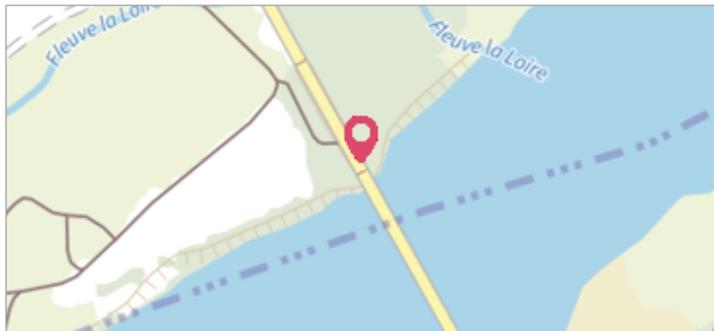
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**10 Mai 2001**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **75.38 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 11:30**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_23**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 - 10/05/2001****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 224, sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.970 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 75.38

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

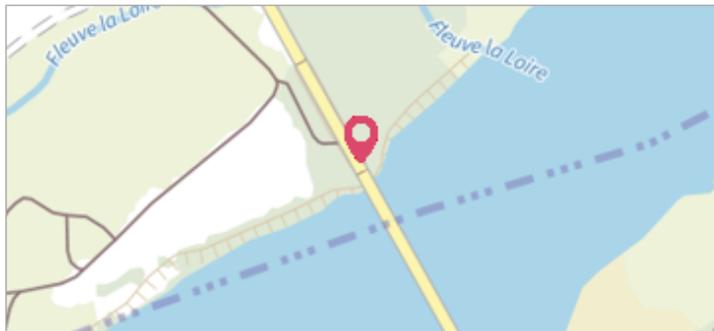
Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**9 Décembre 2003**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **76.385 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 09:00 - batillage 2,5 cm**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_24**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 - 09/12/2003****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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 2.975 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 76.385

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**9 Novembre 2008**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **74.91 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 09:25**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_25**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 - 09/11/2008****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 224, sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 73.410 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.500 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 74.91

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**11 Janvier 2008**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **73.326 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 10:00**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_26**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 224, sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 75.291 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** -1.965 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 73.326

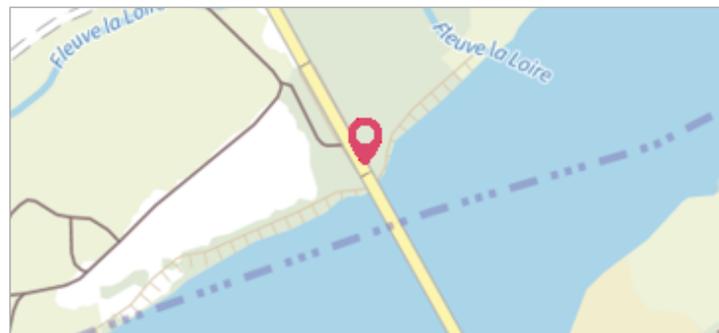
Commune : **COURBOUZON** | Rivière : **La Loire**

**Pont de Muides**

**28** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_5      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.52608714 / Y: 47.67569600  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 589410 / Y: 6731621.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5260871 / Y: 47.675696  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

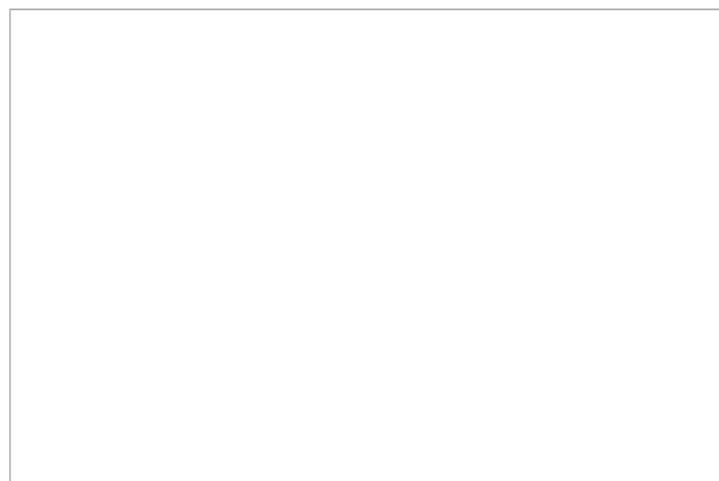
**4 Juin 2008**      Altitude calculée de l'eau : **73.84 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 13:10

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_5\_27      Date de mise à jour : 09/02/2024  
 Auteur : SPC LACI



**MARQUE**

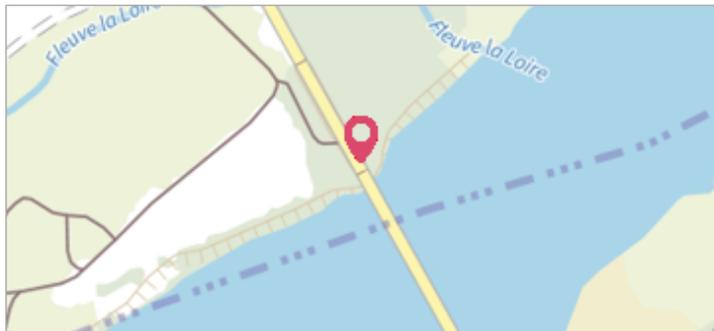
Maximum de l'inondation : Non renseigné  
 Visibilité : Non      État du repère : Disparu  
 Pérennité : Aucune      Repère calculé : Non renseigné  
 PHEC : Non renseigné

**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 - 04/06/2008**

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 224. sur la culée RD du pont sur le bras principal.  
 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) : 73.410 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 0.430 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 73.84

Commune : **COURBOUZON**Rivière : **La Loire****Pont de Muides****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_5**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 172 point de repère 224 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.52608714 / Y: 47.67569600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 589410 / Y: 6731621.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5260871 / Y: 47.675696**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Droite**4 Janvier 2012**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **74.048 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 11:36**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_5\_28**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 - 04/01/2012****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 224, sur la culée RD du pont sur le bras principal.**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) :** 75.291 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** -1.243 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 74.048