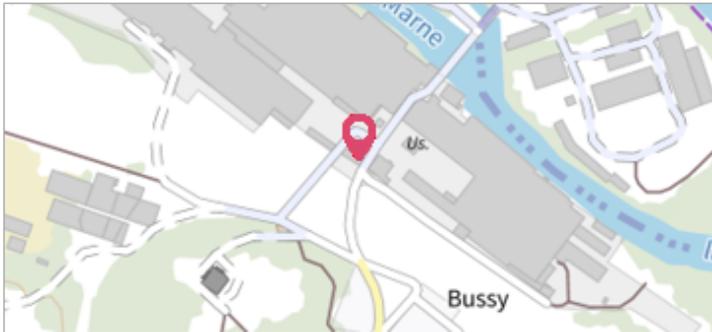




Commune : SAINT-LAURENT-NOUAN

Rivière : La Loire

**Centrale de St-Laurent, aval du seuil****10** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_1**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.58337231 / Y: 47.72600590**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 593808 / Y: 6737131.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5833723 / Y: 47.7260059**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**25 Novembre 1992**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **78.36 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 09:35 - Maxi relevé : 78,17**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_1\_1**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC LACI

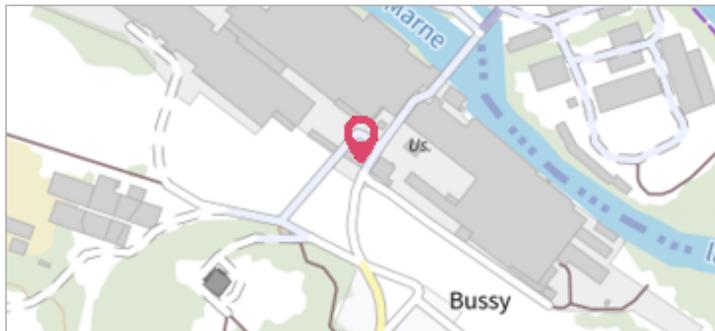
09/02/2024

**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 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 217. échelle fixée sur un rail à 200 m à l'aval du seuil. Échelle (nivelé 80,30m le 80m de l'échelle, point haut). Détruite en 2002**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) :** 0.270 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 78.090 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 78.36



Commune : SAINT-LAURENT-NOUAN

Rivière : La Loire

**Centrale de St-Laurent, aval du seuil****10** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_1**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.58337231 / Y: 47.72600590**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 593808 / Y: 6737131.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5833723 / Y: 47.7260059**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**10 Juin 1992**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 : 17:35**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_1\_2**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC LACI

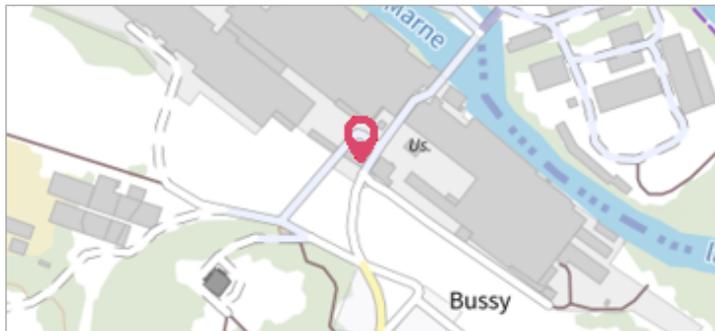
09/02/2024

**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 - 10/06/1992****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 217. échelle fixée sur un rail à 200 m à l'aval du seuil. Échelle (nivelé 80,30m le 80m de l'échelle, point haut). Détruite en 2002**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) :** 0.270 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 76.400 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 76.67



Commune : SAINT-LAURENT-NOUAN

Rivière : La Loire

**Centrale de St-Laurent, aval du seuil****10** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_1**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.58337231 / Y: 47.72600590**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 593808 / Y: 6737131.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5833723 / Y: 47.7260059**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**27 Novembre 1996**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **75.97 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 10:15**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_1\_3**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC LACI

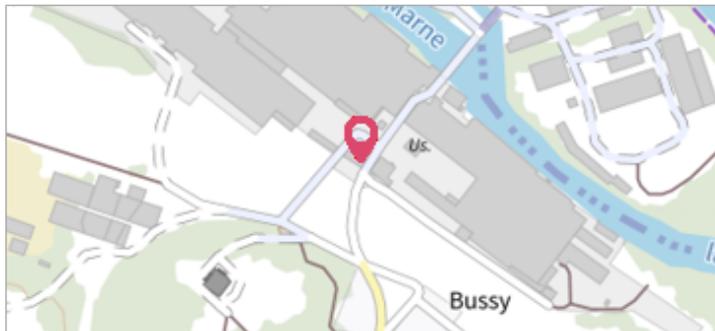
09/02/2024

**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 - 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 217. échelle fixée sur un rail à 200 m à l'aval du seuil. Échelle (nivelé 80,30m le 80m de l'échelle, point haut). Détruite en 2002**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) :** 0.270 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 75.700 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 75.97



Commune : SAINT-LAURENT-NOUAN

Rivière : La Loire

**Centrale de St-Laurent, aval du seuil****10** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_1**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.58337231 / Y: 47.72600590**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 593808 / Y: 6737131.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5833723 / Y: 47.7260059**Code Hydro:** ----0000**Rive de référence:** Gauche**5 Décembre 1996**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **77.93 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 10:05**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_1\_4**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC LACI

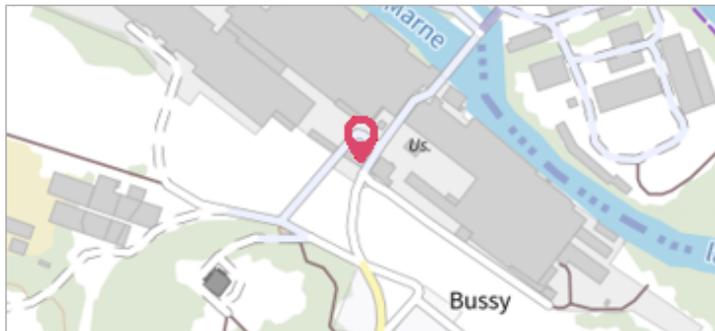
09/02/2024

**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 - 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 217. échelle fixée sur un rail à 200 m à l'aval du seuil. Échelle (nivelé 80,30m le 80m de l'échelle, point haut). Détruite en 2002**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) :** 0.270 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 77.660 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 77.93



Commune : SAINT-LAURENT-NOUAN

Rivière : La Loire

**Centrale de St-Laurent, aval du seuil****10** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_1**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.58337231 / Y: 47.72600590**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 593808 / Y: 6737131.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5833723 / Y: 47.7260059**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**23 Mai 1996**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 : 16:40**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_1\_5**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC LACI

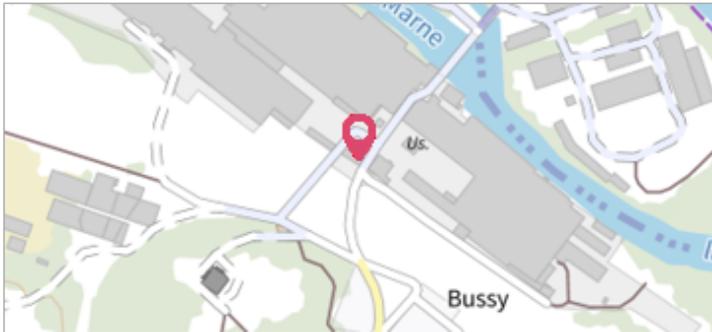
09/02/2024

**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 - 23/05/1996****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 217. échelle fixée sur un rail à 200 m à l'aval du seuil. Échelle (nivelé 80,30m le 80m de l'échelle, point haut). Détruite en 2002**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) :** 0.270 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 76.400 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 76.67



Commune : SAINT-LAURENT-NOUAN

Rivière : La Loire

**Centrale de St-Laurent, aval du seuil****10** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_1**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.58337231 / Y: 47.72600590**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 593808 / Y: 6737131.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5833723 / Y: 47.7260059**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**1<sup>er</sup> Mai 1998**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **78.72 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 16:05 - fort batillage**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_1\_6**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC LACI

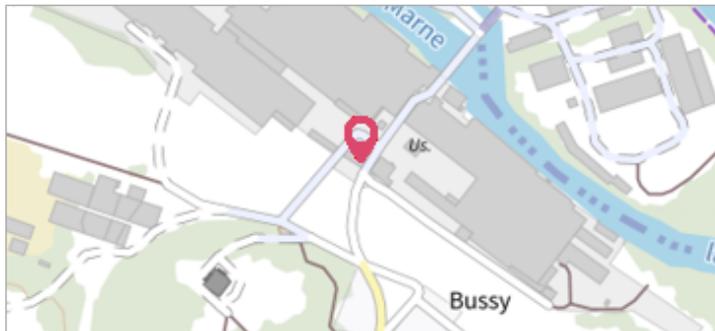
09/02/2024

**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 - 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 217. échelle fixée sur un rail à 200 m à l'aval du seuil. Échelle (nivelé 80,30m le 80m de l'échelle, point haut). Détruite en 2002**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) :** 0.270 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 78.450 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 78.72



Commune : SAINT-LAURENT-NOUAN

Rivière : La Loire

**Centrale de St-Laurent, aval du seuil****10** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_1**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.58337231 / Y: 47.72600590**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 593808 / Y: 6737131.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5833723 / Y: 47.7260059**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**25 Février 1999**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **78.39 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 10:18 - 2cm de batillage**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_1\_7**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC LACI

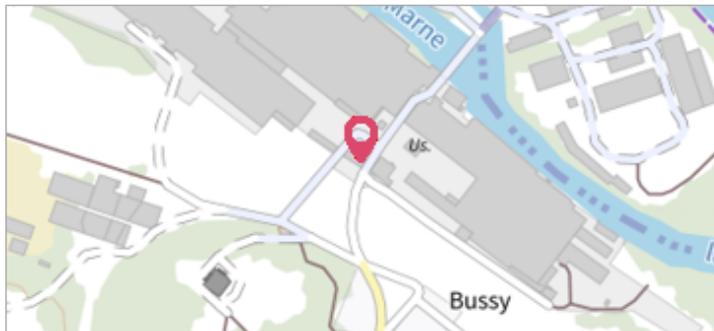
09/02/2024

**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 217. échelle fixée sur un rail à 200 m à l'aval du seuil. Échelle (nivelé 80,30m le 80m de l'échelle, point haut). Détruite en 2002**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) :** 0.270 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 78.120 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 78.39



Commune : SAINT-LAURENT-NOUAN

Rivière : La Loire

**Centrale de St-Laurent, aval du seuil****10** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_1**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.58337231 / Y: 47.72600590**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 593808 / Y: 6737131.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5833723 / Y: 47.7260059**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**10 Mai 2001**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **78.94 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 10:35**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_1\_8**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC LACI

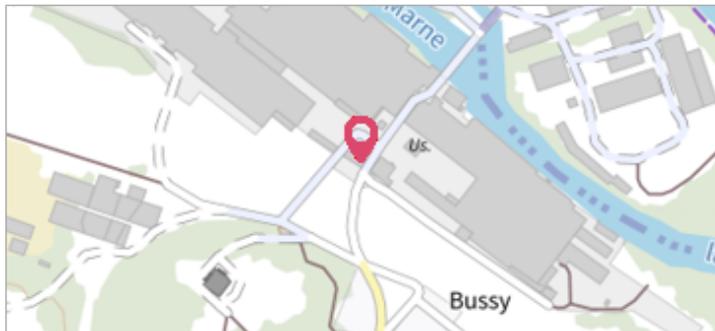
09/02/2024

**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 - 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 217. échelle fixée sur un rail à 200 m à l'aval du seuil. Échelle (nivelé 80,30m le 80m de l'échelle, point haut). Détruite en 2002**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) :** 0.270 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 78.670 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 78.94



Commune : SAINT-LAURENT-NOUAN

Rivière : La Loire

**Centrale de St-Laurent, aval du seuil****10** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_1**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.58337231 / Y: 47.72600590**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 593808 / Y: 6737131.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5833723 / Y: 47.7260059**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**9 Décembre 2003**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **80.17 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 09:50 - mesure au niveau de la nouvelle echelle EDF**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_1\_9**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC LACI

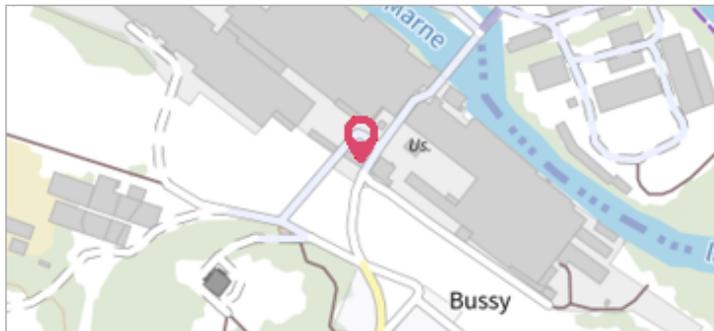
09/02/2024

**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 - 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 776. sur la berge, au niveau des tours de refroidissement, à l'aval immédiat de la borne EDF N°215. Graduation en NGF Ortho**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) :** 0.270 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 79.900 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 80.17



Commune : SAINT-LAURENT-NOUAN

Rivière : La Loire

**Centrale de St-Laurent, aval du seuil****10** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM4\_S\_1**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.58337231 / Y: 47.72600590**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 593808 / Y: 6737131.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.5833723 / Y: 47.7260059**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**4 Janvier 2012**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **76.81 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 12:20**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM4\_R\_1\_10**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 - 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 776. sur la berge, au niveau des tours de refroidissement, à l'aval immédiat de la borne EDF N°215.

Graduation en NGF Ortho

**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) :** 0.270 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 76.540 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 76.81