

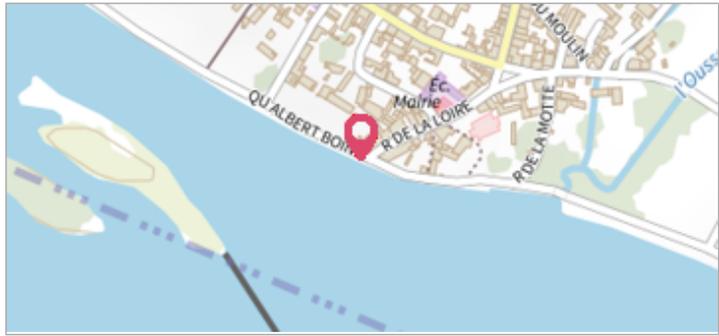
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

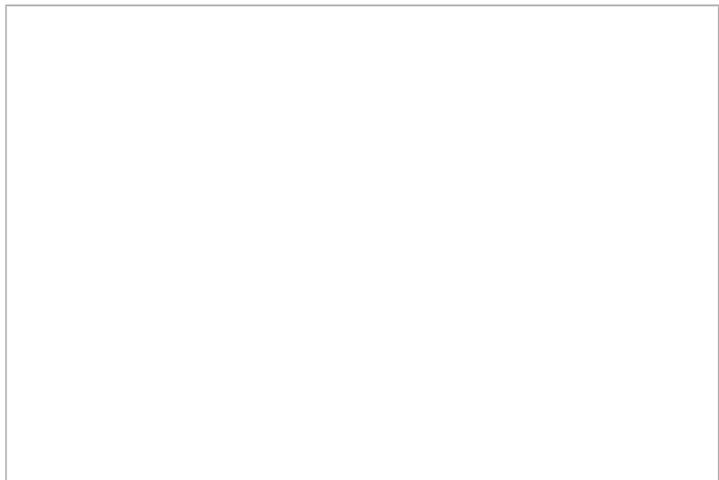
**31 Mars 1980**      Altitude calculée de l'eau : **76.926 m**

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

Commentaires : relevé DDE 37 . Pas d heure indiquée

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 219. échelle sur le rampant d'un escalier dans la berge  
 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) : 76.026 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 0.900 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 76.926

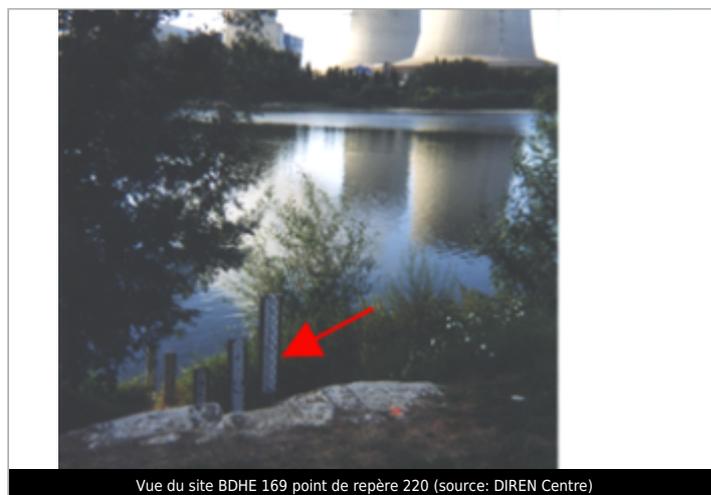
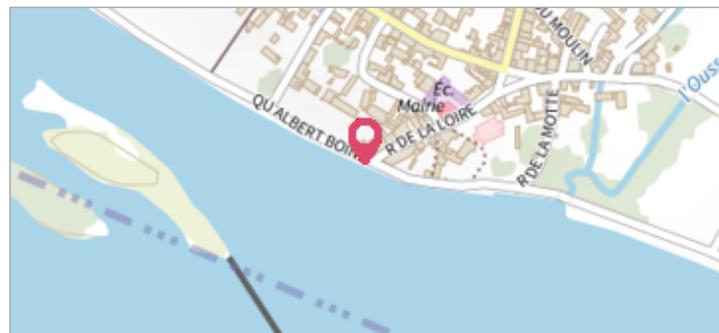
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

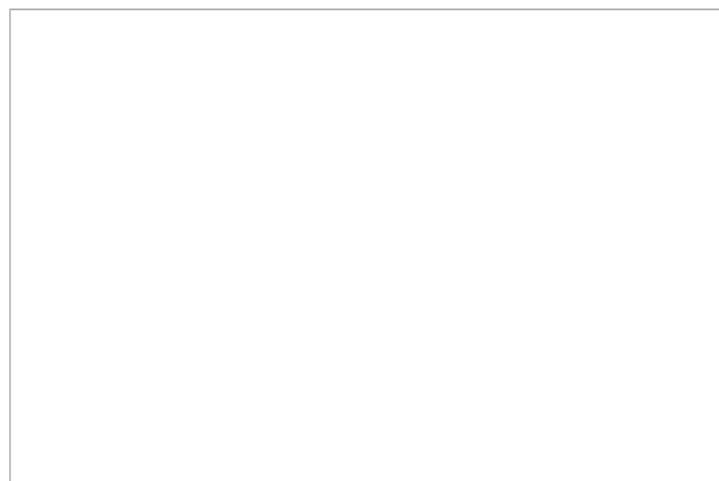
**20 Décembre 1981**      Altitude calculée de l'eau : **79.126 m**

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

Commentaires : Cote maxi estimée

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 219. échelle sur le rampant d'un escalier dans la berge  
 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) : 76.026 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 3.100 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 79.126

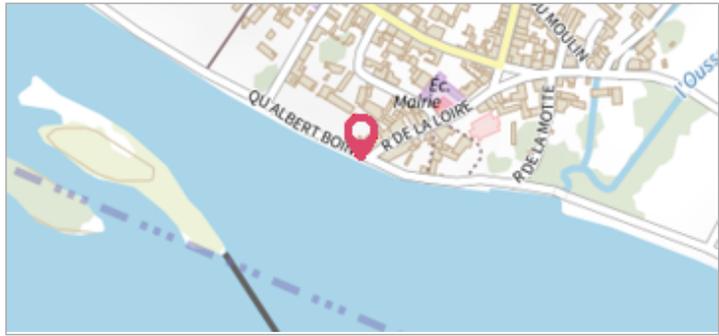
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

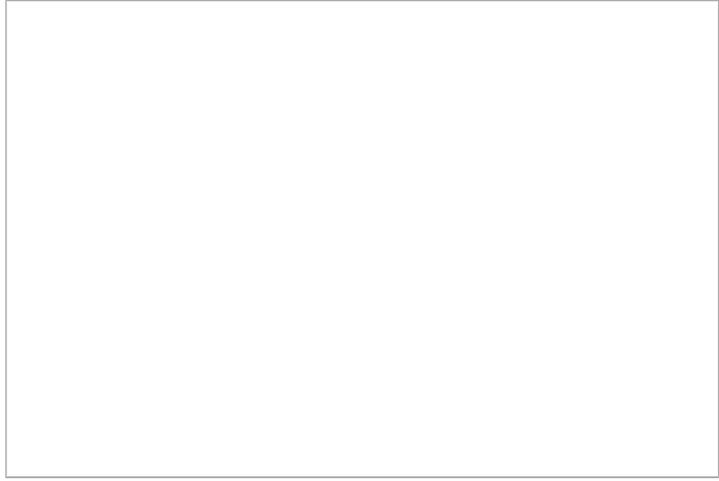
**21 Décembre 1982**      Altitude calculée de l'eau : **78.776 m**

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 : 23BDHELM4\_R\_2\_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 219. échelle sur le rampant d'un escalier dans la berge  
 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) : 76.026 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 2.750 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 78.776

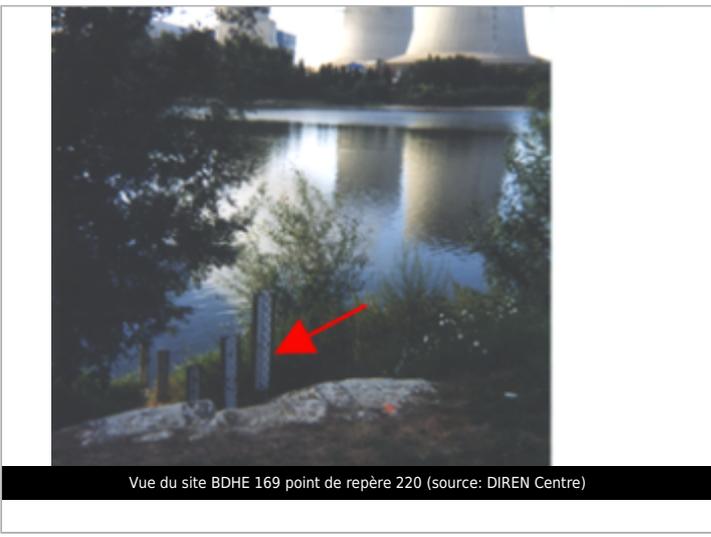
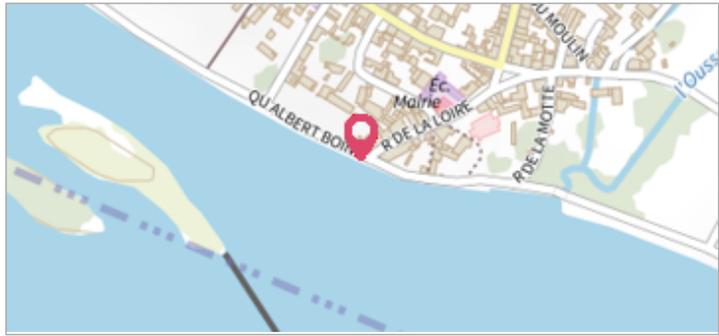
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

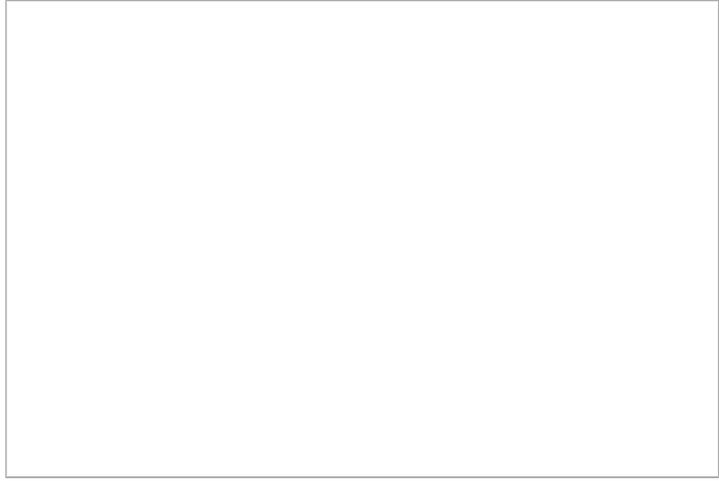
**11 Janvier 1982**      Altitude calculée de l'eau : **79.646 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 14:30

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 219. échelle sur le rampant d'un escalier dans la berge  
 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) : 76.026 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 3.620 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 79.646

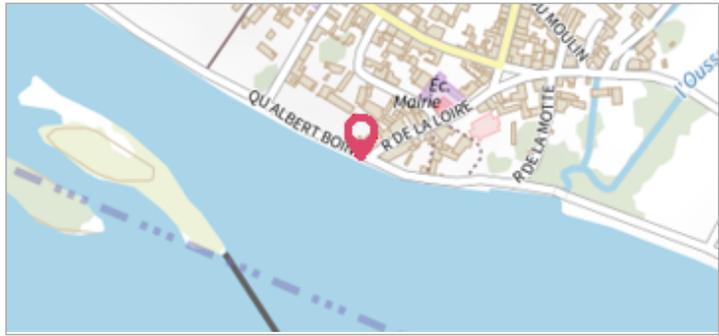
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

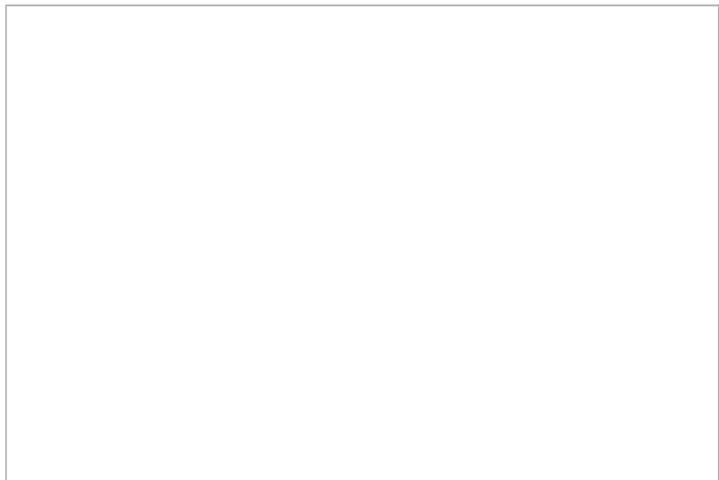
**2 Mai 1983**      Altitude calculée de l'eau : **79.406 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 10:50 - DDE Loire et Cher

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 219. échelle sur le rampant d'un escalier dans la berge  
 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) : 76.026 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 3.380 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 79.406

Commune : **AVARAY**Rivière : **La Loire**

## Échelle

**22** Repère(s) sur le site

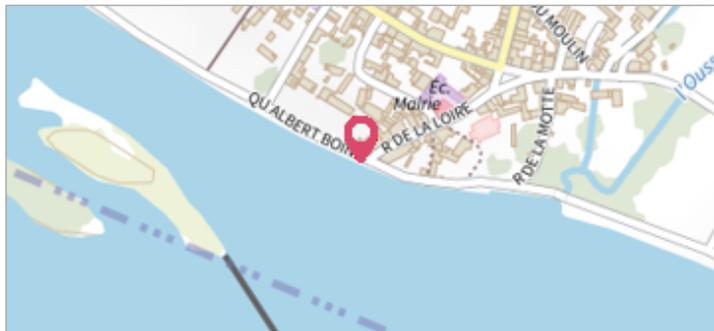
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM4\_S\_2

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 169 point de repère 220 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Droite

**22 Mai 1983**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **79.302 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 15:50

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 218. échelle sur le rampant de l'escalier sur le talus de la levée. 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) : 75.982 m

Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 3.320 m

Altitude calculée de l'eau (en m) : 79.302

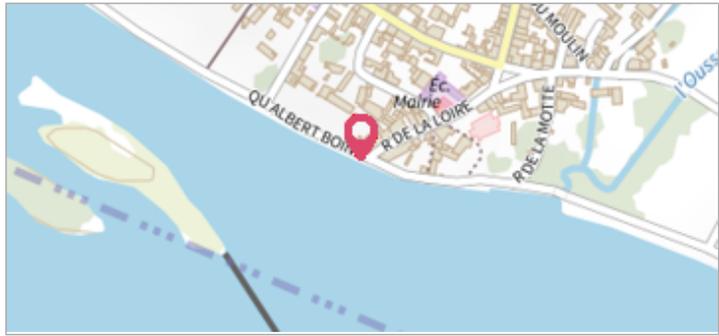
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

**6 Décembre 1984**      Altitude calculée de l'eau : **77.406 m**

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

**Commentaires** : Heure de mesure : 13:20 - 77,21 ortho en lecture directe sur échelle EDF

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 219. échelle sur le rampant d'un escalier dans la berge  
 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) : 76.026 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 1.380 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 77.406

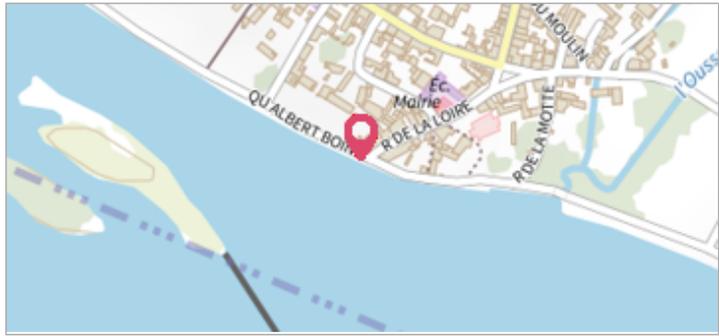
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

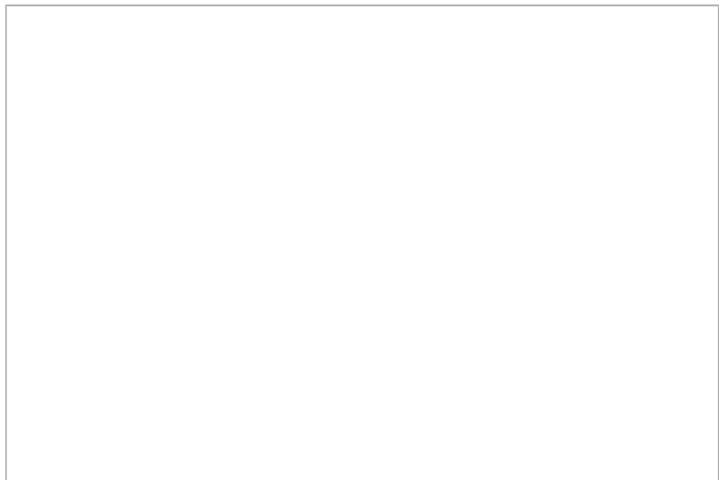
**17 Février 1987**      Altitude calculée de l'eau : **76.56 m**

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

Commentaires : 0,45 sur échelle gravee

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_8      Date de mise à jour : 09/02/2024  
 Auteur : SPC LACI



**MARQUE**

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

**SOURCE DE REPÉRAGE : VERSEMENT BDHE DREAL CVL - LOIRE MOYENNE PARTIE 4 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 20/11/2023**

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

**NIVELLEMENT SIEL - 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 220. échelle fixée sur un rail à coté de l'ancienne échelle basse. Dans Avaray, prendre la rue du Port au Vin  
 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) : 76.290 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 76.56

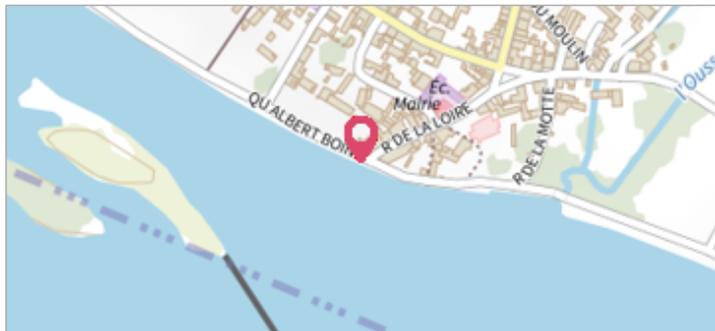
Commune : **AVARAY**Rivière : **La Loire****Échelle****22** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM4\_S\_2

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 169 point de repère 220 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Droite

**19 Janvier 1988**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **76.79 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 10:55

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 220. échelle fixée sur un rail à coté de l'ancienne échelle basse. Dans Avaray, prendre la rue du Port au Vin

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) : 76.520 m

Altitude calculée de l'eau (en m) : 76.79

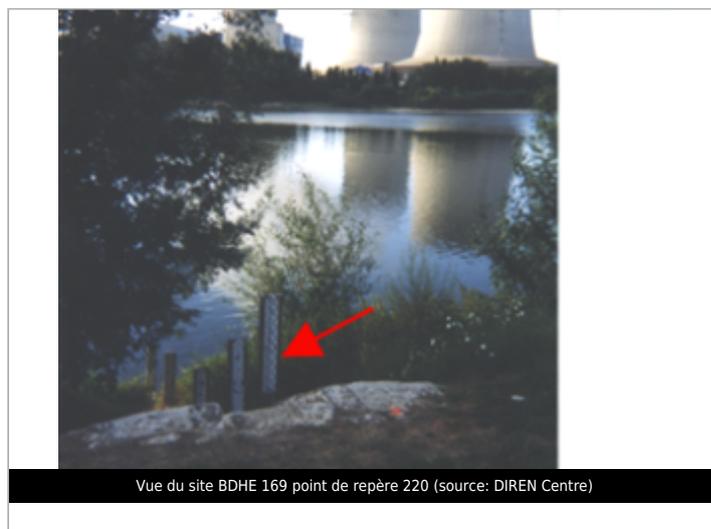
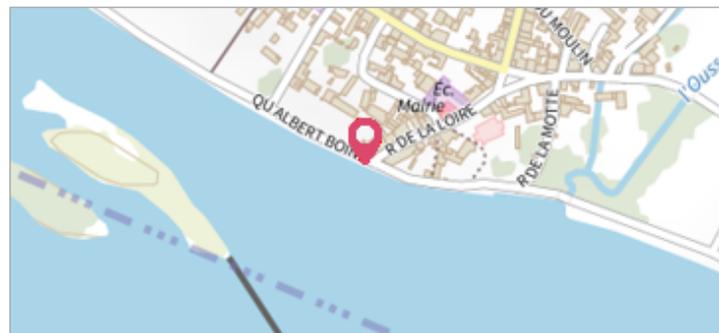
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

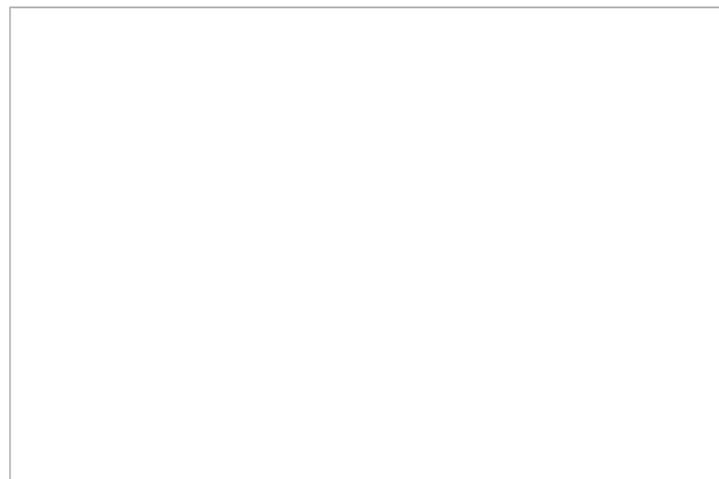
**23 Mars 1988**      Altitude calculée de l'eau : **79.12 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 15:00 - cote 3,09 m. Echelle historique.

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 220. échelle fixée sur un rail à coté de l'ancienne échelle basse. Dans Avaray, prendre la rue du Port au Vin  
 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) : 78.850 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 79.12

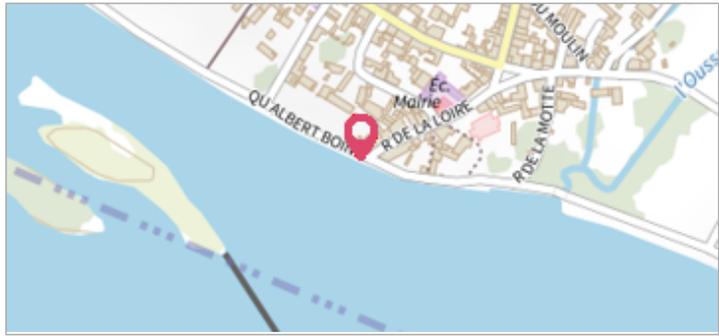
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

**15 Avril 1989**      Altitude calculée de l'eau : **76.74 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 10:30

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 220. échelle fixée sur un rail à coté de l'ancienne échelle basse. Dans Avaray, prendre la rue du Port au Vin  
 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) : 76.470 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 76.74

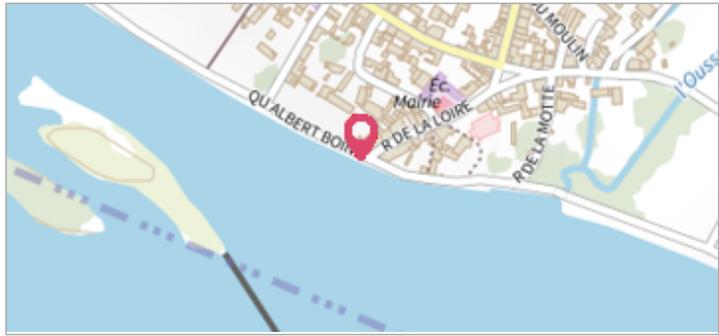
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

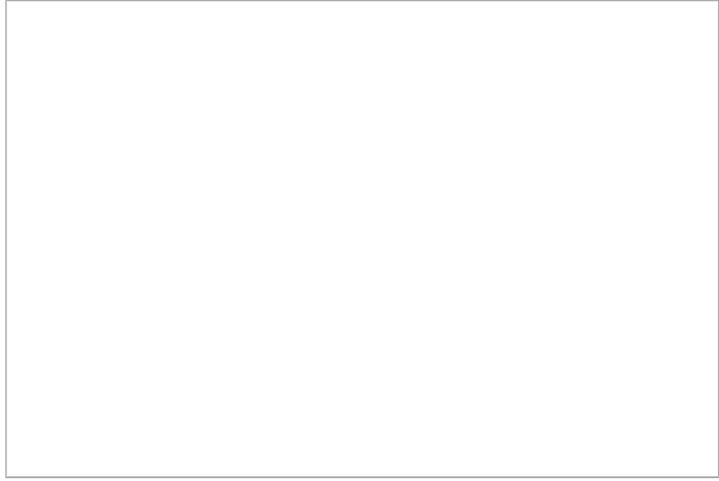
**25 Novembre 1992**      Altitude calculée de l'eau : **78.17 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 12:00 - Maxi relevé : 78,32.

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 220. échelle fixée sur un rail à coté de l'ancienne échelle basse. Dans Avaray, prendre la rue du Port au Vin  
 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) : 77.900 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 78.17

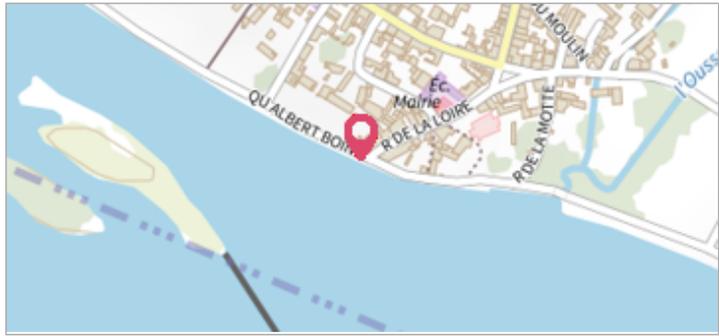
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

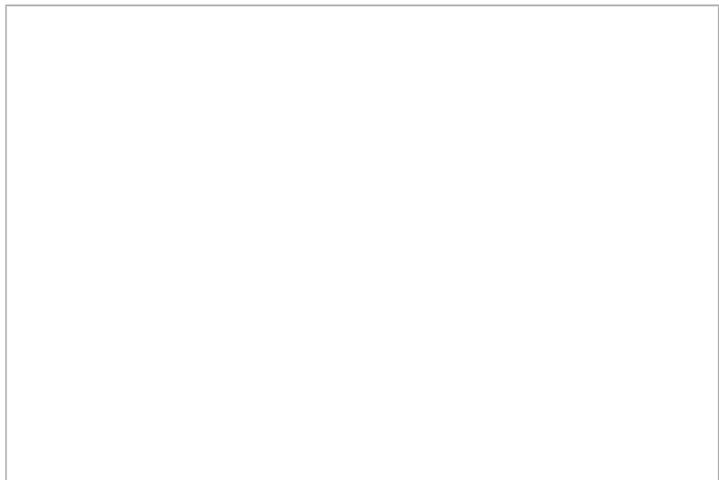
**8 Avril 1992**      Altitude calculée de l'eau : **76.58 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 16:20

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 220. échelle fixée sur un rail à coté de l'ancienne échelle basse. Dans Avaray, prendre la rue du Port au Vin  
 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) : 76.310 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 76.58

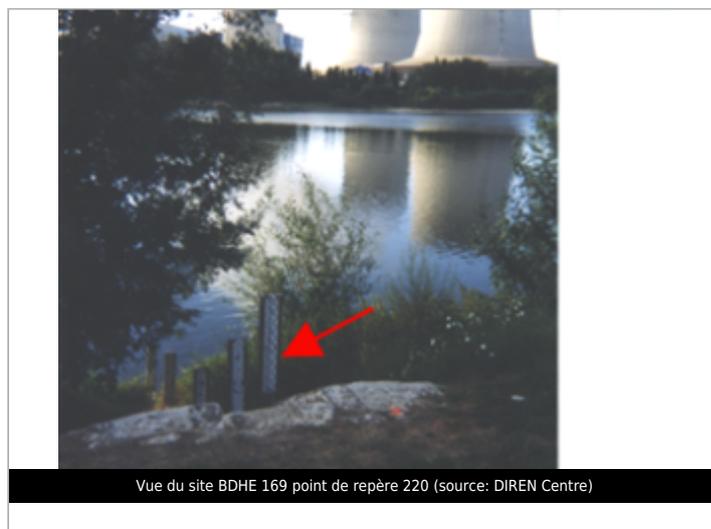
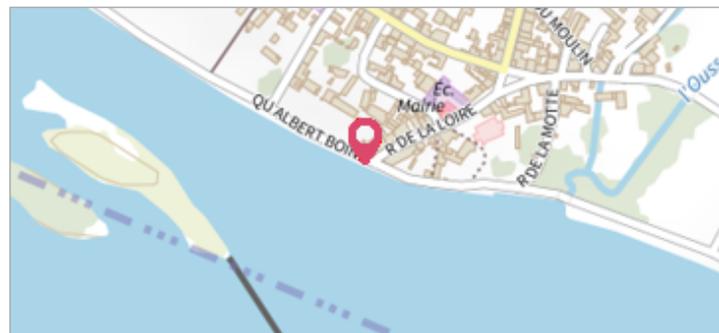
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

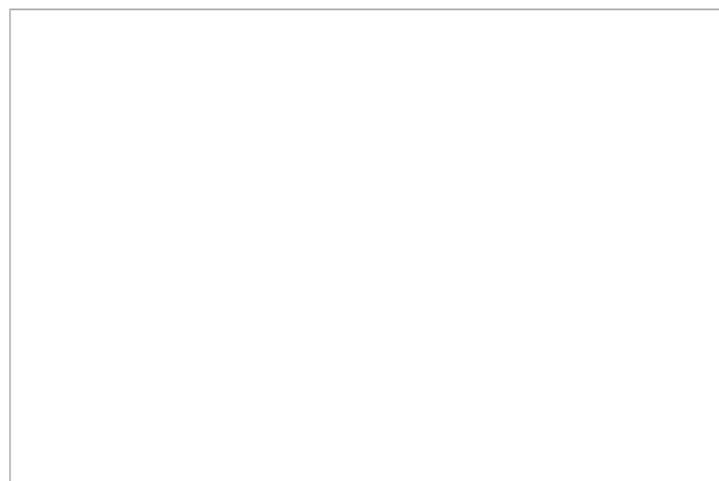
**7 Janvier 1994**      Altitude calculée de l'eau : **78.176 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 08:50 - Subdivision de Bracieux

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 219. échelle sur le rampant d'un escalier dans la berge  
 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) : 76.026 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 2.150 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 78.176

Commune : **AVARAY**Rivière : **La Loire**

## Échelle

**22** Repère(s) sur le site

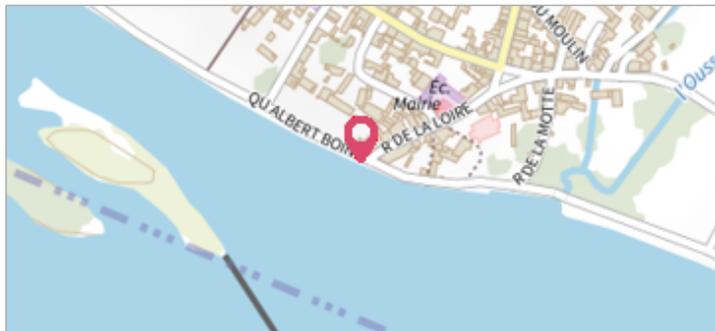
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM4\_S\_2

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 169 point de repère 220 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Droite

**27 Novembre 1996**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **75.79 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 14:00

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_15

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 220. échelle fixée sur un rail à coté de l'ancienne échelle basse. Dans Avaray, prendre la rue du Port au Vin

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) : 75.520 m

Altitude calculée de l'eau (en m) : 75.79

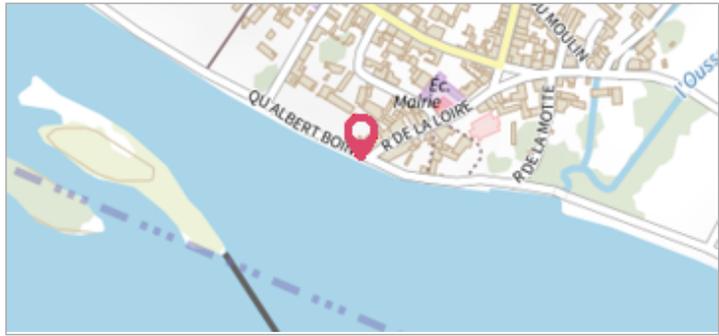
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

**1<sup>er</sup> Mai 1998**      Altitude calculée de l'eau : **78.62 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 17:40 - dz=2.55 à l'échelle historique z = 78.58

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 220. échelle fixée sur un rail à coté de l'ancienne échelle basse. Dans Avaray, prendre la rue du Port au Vin  
 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) : 78.350 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 78.62

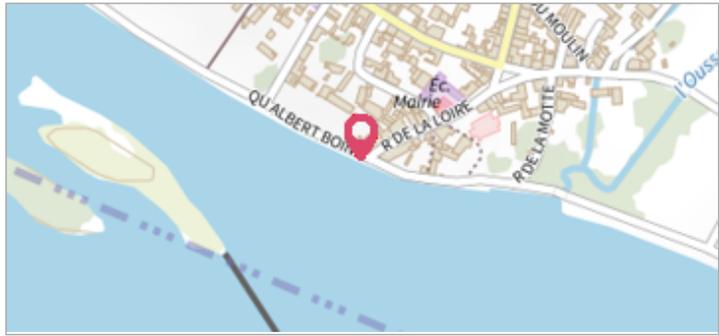
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

**25 Février 1999**      Altitude calculée de l'eau : **78.28 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 10:10

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 220. échelle fixée sur un rail à coté de l'ancienne échelle basse. Dans Avaray, prendre la rue du Port au Vin  
 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) : 78.010 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 78.28

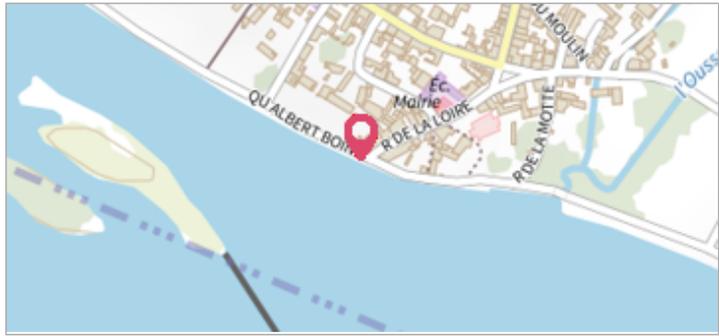
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

**10 Mai 2001**      Altitude calculée de l'eau : **78.82 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 11:55 - Accès par l'amont d'Avaray

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 220. échelle fixée sur un rail à coté de l'ancienne échelle basse. Dans Avaray, prendre la rue du Port au Vin  
 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) : 78.550 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 78.82

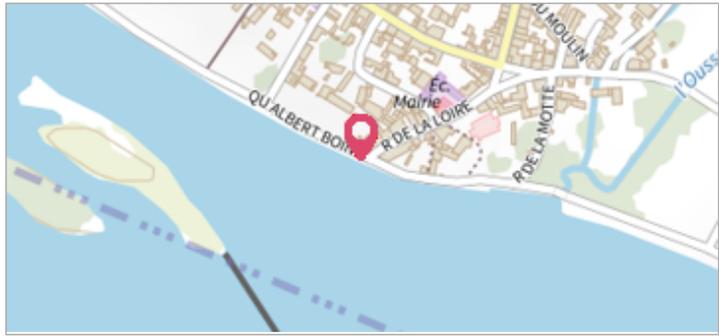
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

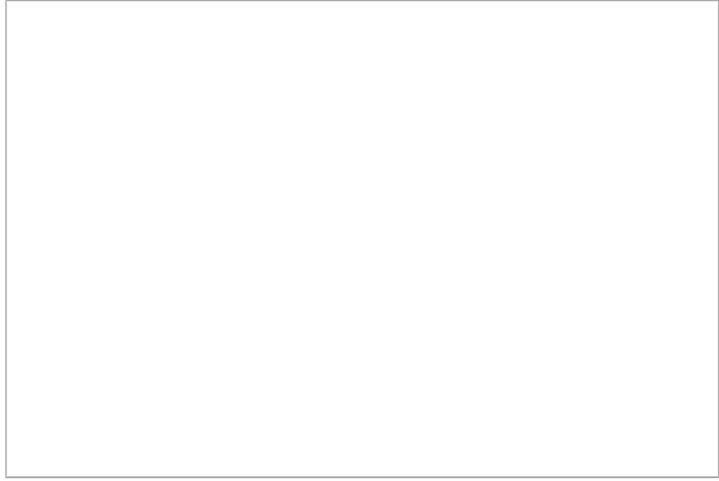
**9 Décembre 2003**      Altitude calculée de l'eau : **79.788 m**

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

**Commentaires** : Heure de mesure : 08:42 - mesure faite à l'amont de l'échelle, au niveau du portique. Maxi estimé 6 cm au dessus soit 79,844 m

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 219. échelle sur le rampant d'un escalier dans la berge  
 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) : 76.026 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 3.762 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 79.788

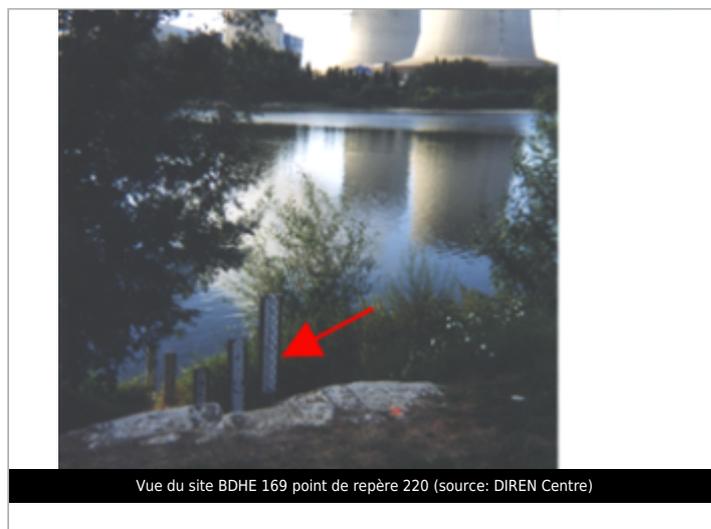
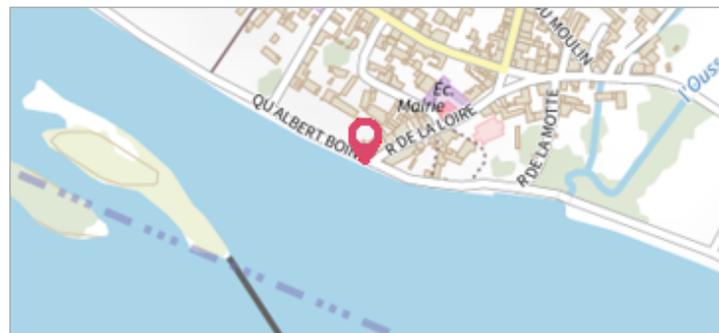
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

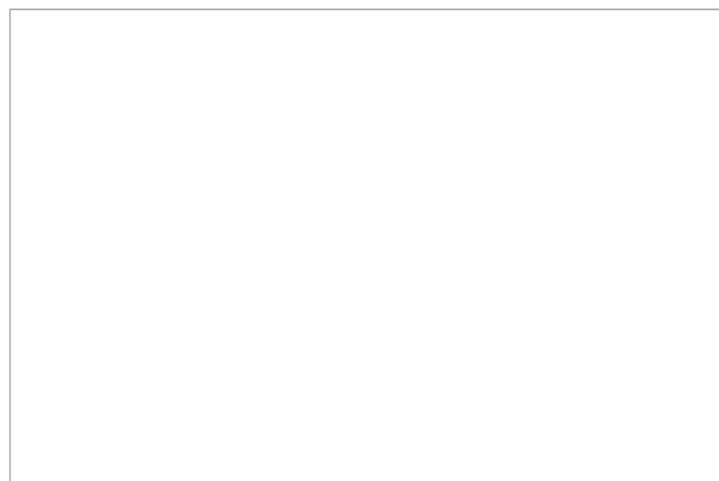
**8 Novembre 2008**      Altitude calculée de l'eau : **78.46 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 17:15

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 220. échelle fixée sur un rail à coté de l'ancienne échelle basse. Dans Avaray, prendre la rue du Port au Vin  
 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) : 78.190 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 78.46

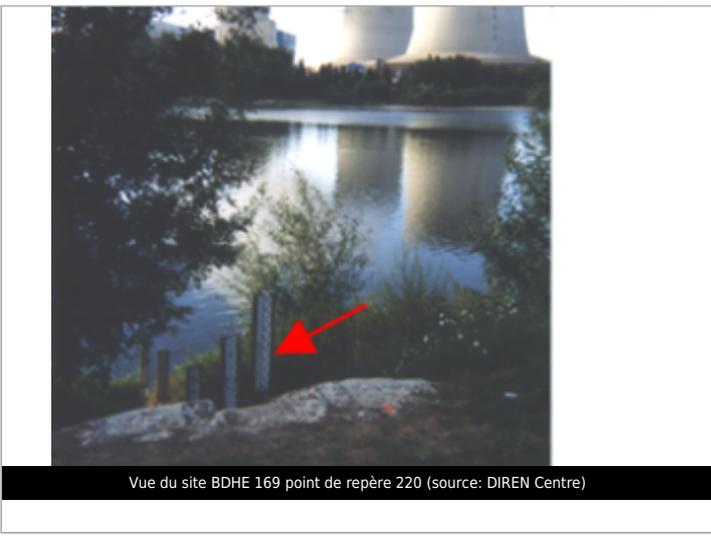
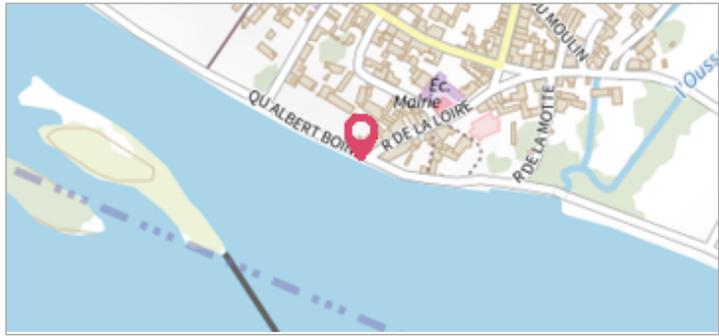
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

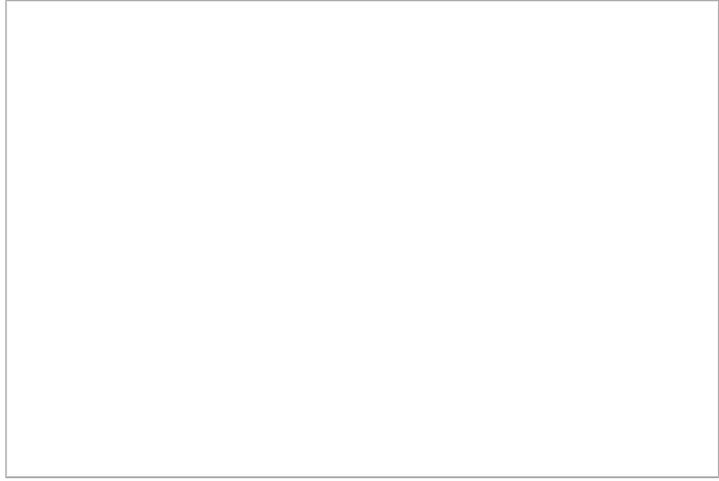
**11 Janvier 2008**      Altitude calculée de l'eau : **76.15 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 09:40

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 220. échelle fixée sur un rail à coté de l'ancienne échelle basse. Dans Avaray, prendre la rue du Port au Vin  
 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) : 75.880 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 76.15

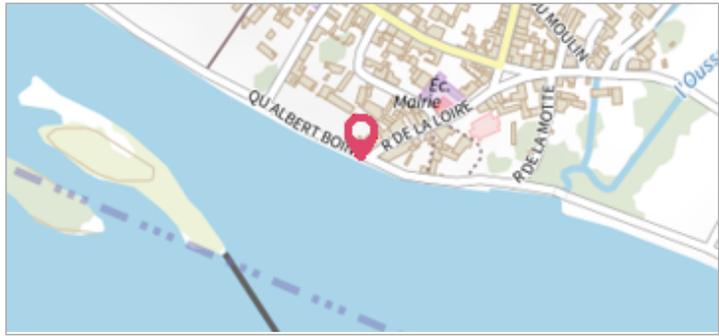
Commune : **AVARAY** | Rivière : **La Loire**

**Échelle**

**22** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM4\_S\_2      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.57283131 / Y: 47.72355530  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 593013 / Y: 6736873.99  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.5728313 / Y: 47.7235553  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Droite

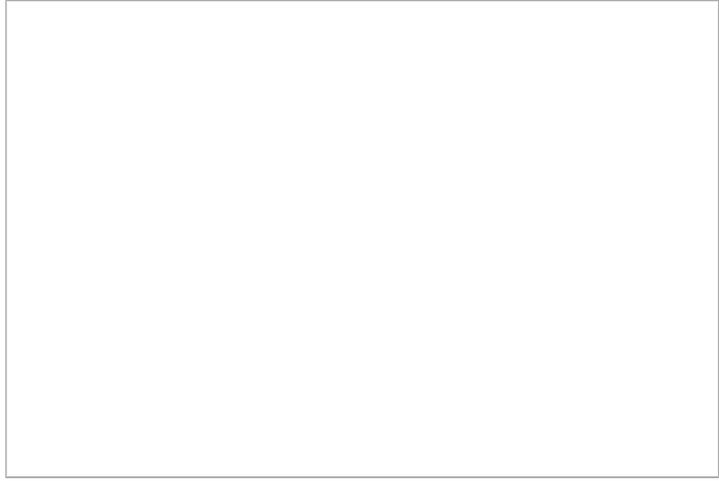
**4 Janvier 2012**      Altitude calculée de l'eau : **0.27 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 11:05 - dz:76.87

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM4\_R\_2\_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 - 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 220. échelle fixée sur un rail à coté de l'ancienne échelle basse. Dans Avaray, prendre la rue du Port au Vin  
 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) : 0.000 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 0.27