



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

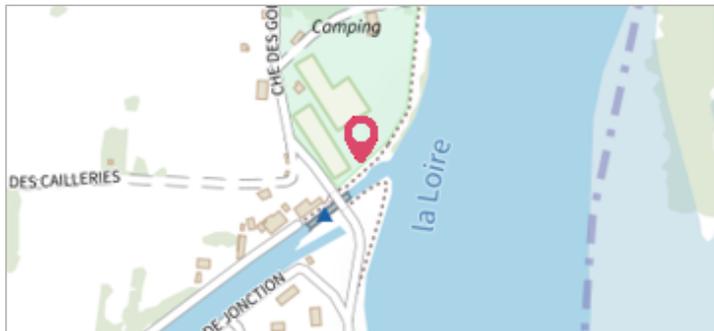
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**29 Décembre 1973**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **147.76 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 00:00

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 29/12/1973

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.

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) : 144.360 m

Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 3.400 m

Altitude calculée de l'eau (en m) : 147.76



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

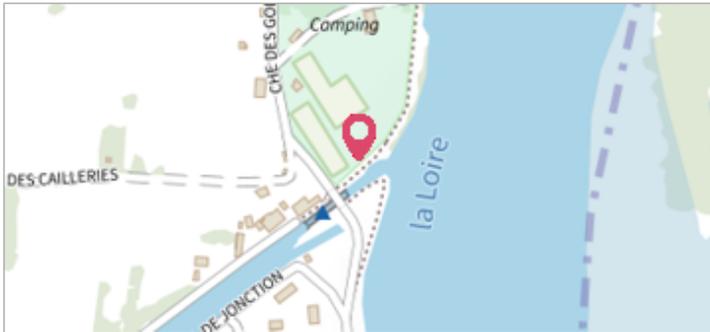
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche



## 3 Novembre 1976

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : 147.14 m

Nature du repère : Mesure du niveau d'eau

Commentaires : Heure de mesure : 07:00

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 03/11/1976

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 2.780 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 147.14



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

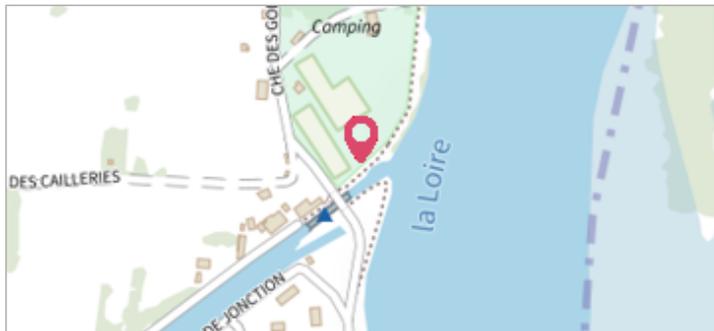
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**14 Novembre 1976**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **148.06 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 22:00 - DDE58

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 14/11/1976

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.

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) : 144.360 m

Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 3.700 m

Altitude calculée de l'eau (en m) : 148.06



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

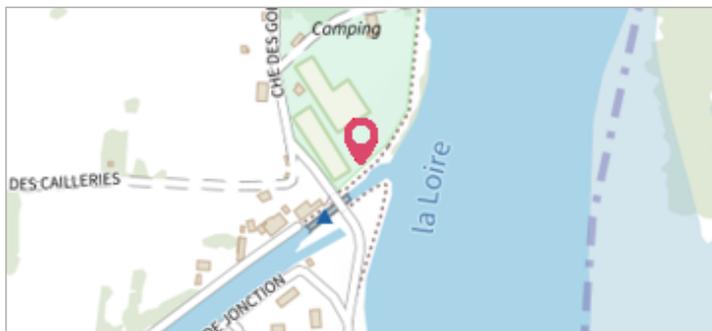
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**19 Décembre 1981**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **147.96 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 19/12/1981

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.

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) : 144.360 m

Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 3.600 m

Altitude calculée de l'eau (en m) : 147.96



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

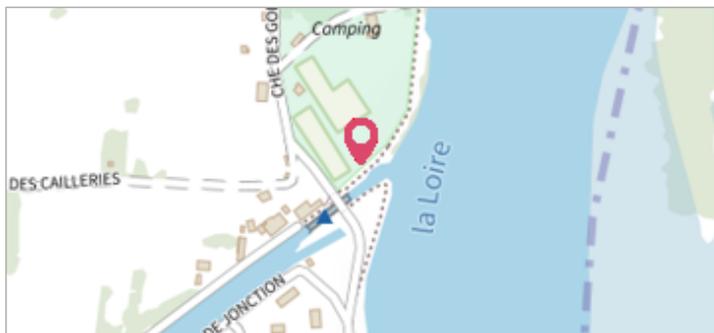
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**19 Décembre 1982**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **147.56 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 16:00 - relevé DDE

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 19/12/1982

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 3.200 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 147.56



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

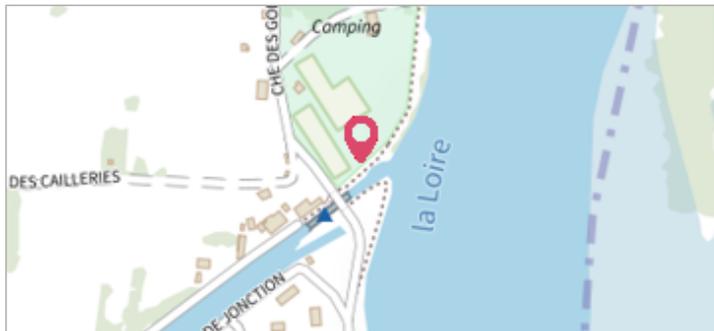
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**10 Janvier 1982**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **148.19 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 08:00

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 10/01/1982

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 3.830 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 148.19



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

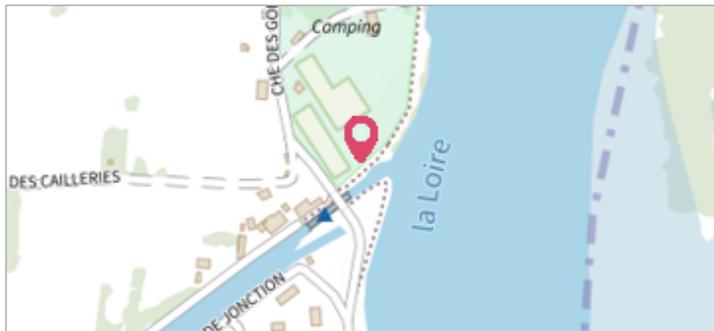
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**30 Avril 1983**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **148.21 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 17:00 - DDE 58.

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 30/04/1983

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.

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) : 144.360 m

Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 3.850 m

Altitude calculée de l'eau (en m) : 148.21



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

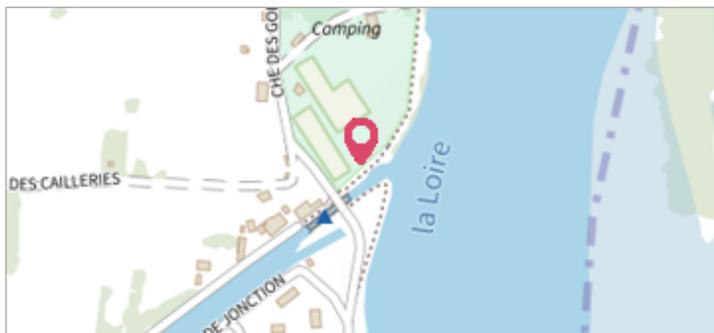
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**21 Mai 1983**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **148.11 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 12:00 - DDE 58.

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 21/05/1983

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement** : Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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)** : 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m)** : 3.750 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 148.11



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

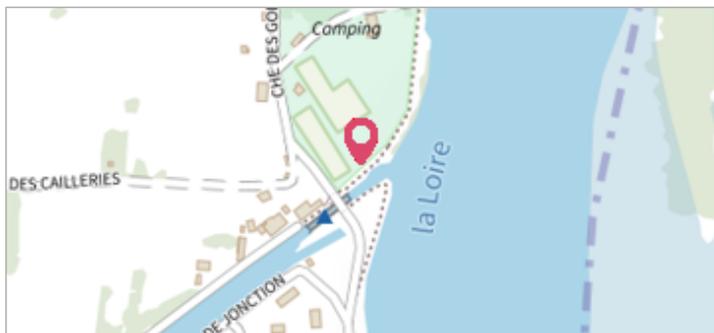
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**4 Décembre 1984**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **146.28 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 11:30

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 04/12/1984

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.920 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 146.28



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

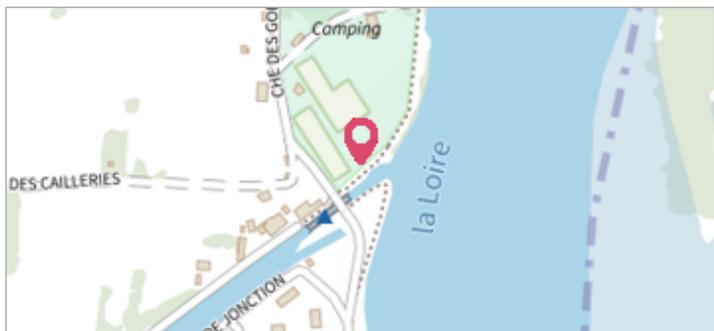
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**11 Avril 1986**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **146.59 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 11:15

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 11/04/1986

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 2.230 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 146.59



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

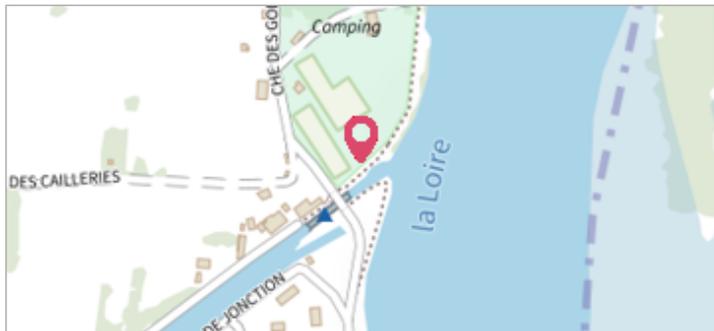
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**25 Avril 1986**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **146.74 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 13:23

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_11

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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021

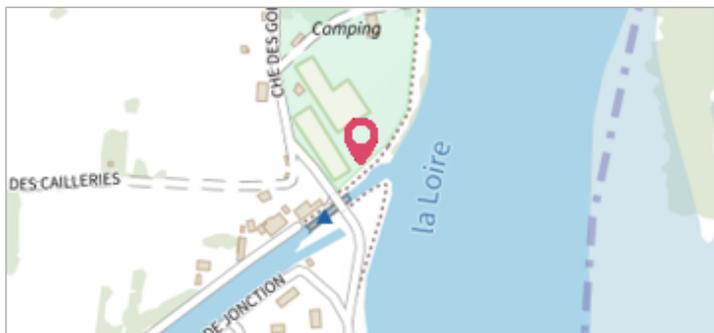
Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 25/04/1986

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 2.380 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 146.74

Commune : **SAINT-SATUR**Rivière : **La Loire****Écluse de Saint-Thibault****31** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM1\_S\_37**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 2.86672659 / Y: 47.34124060**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 689937 / Y: 6693443**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 2.8667266 / Y: 47.3412406**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**28 Avril 1986**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **147.52 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 17:28 - 3,17 le 28/04 a 14h30**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM1\_R\_37\_12**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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021****Type de repérage :** Observations en cours d'événement**Organisme :** DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre**NIVELLEMENT SIEL - 28/04/1986****Méthode :** Cheminement topographique**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 3.160 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 147.52



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

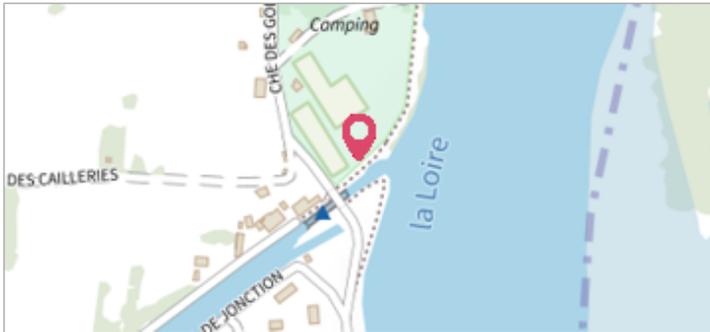
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**9 Avril 1986**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **145.87 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 14:00

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021

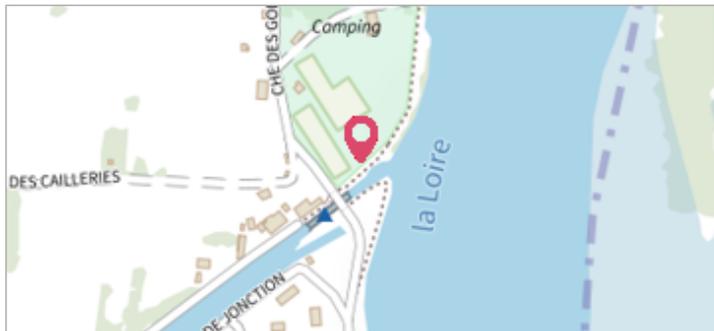
Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 09/04/1986

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement** : Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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)** : 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m)** : 1.510 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 145.87

Commune : **SAINT-SATUR**Rivière : **La Loire****Écluse de Saint-Thibault****31** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM1\_S\_37**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 2.86672659 / Y: 47.34124060**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 689937 / Y: 6693443**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 2.8667266 / Y: 47.3412406**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**14 Octobre 1988**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **144.54 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 11:30 - -0,18 le 13/10 à 13h40.**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM1\_R\_37\_14**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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021****Type de repérage :** Observations en cours d'événement**Organisme :** DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre**NIVELLEMENT SIEL - 14/10/1988****Méthode :** Cheminement topographique**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 0.180 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 144.54



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

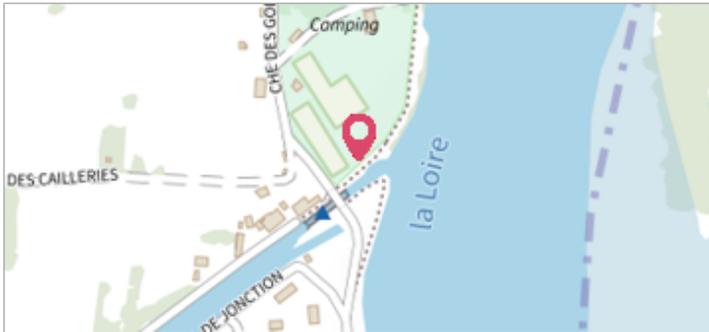
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**12 Décembre 1988**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **145.1 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 12:30

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 12/12/1988

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 0.740 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 145.1



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

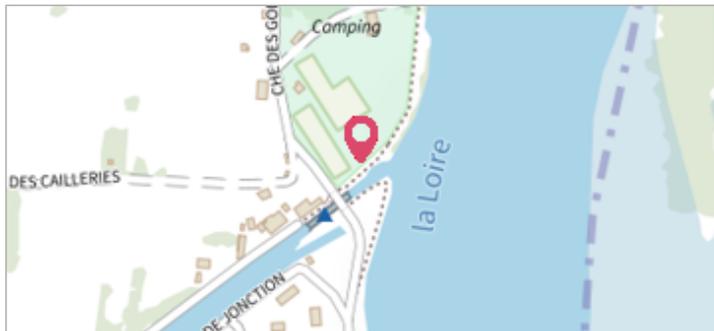
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**11 Février 1988**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **146.48 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 16:41

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_16

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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 11/02/1988

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 2.120 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 146.48



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

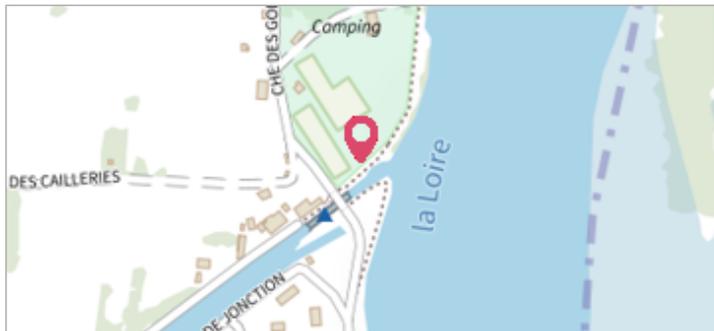
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**21 Mars 1988**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **147.99 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 19:10 - Le 22/03/88 Fe = +3,54 . H max 3,67 le 22/03/88 à 02h00.

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_17

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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 21/03/1988

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.

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) : 144.360 m

Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 3.630 m

Altitude calculée de l'eau (en m) : 147.99



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

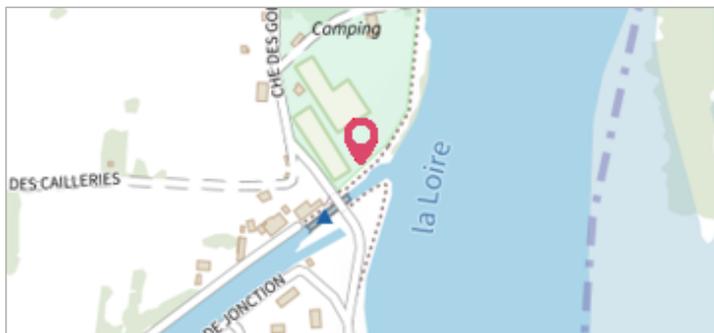
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**19 Février 1990**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **146.71 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 11:30

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_18

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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 19/02/1990

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.

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) : 144.360 m

Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 2.350 m

Altitude calculée de l'eau (en m) : 146.71



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

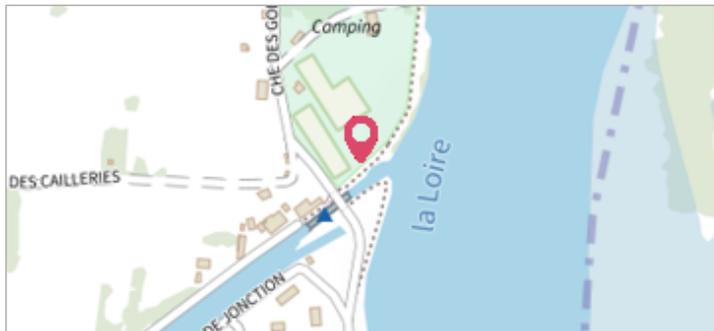
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**23 Novembre 1992**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **147.46 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 14:00 - Maxi relevé : 147,46

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_19

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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 23/11/1992

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 3.100 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 147.46



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

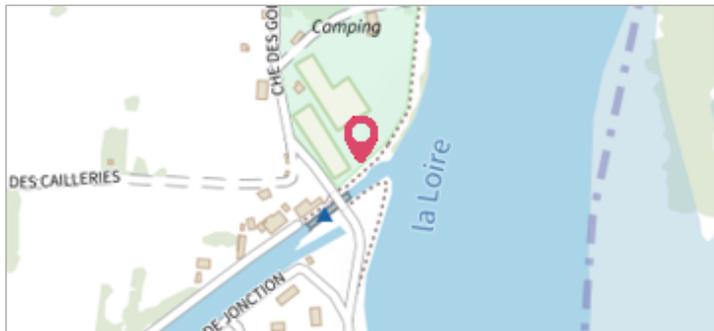
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**9 Novembre 1994**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **147.6 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 12:25

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_20

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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

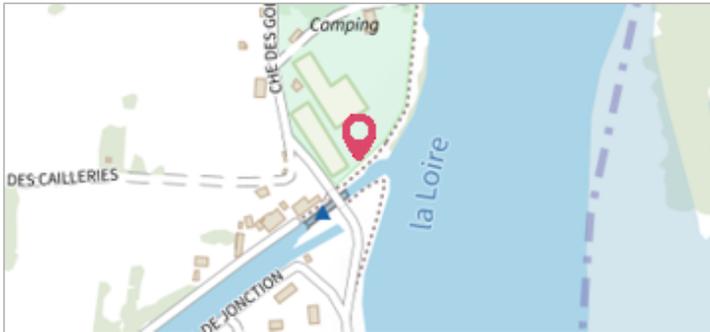
Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 09/11/1994

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 3.240 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 147.6

Commune : **SAINT-SATUR**Rivière : **La Loire****Écluse de Saint-Thibault****31** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM1\_S\_37**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 2.86672659 / Y: 47.34124060**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 689937 / Y: 6693443**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 2.8667266 / Y: 47.3412406**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**5 Janvier 1994**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **147.24 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 16:35 - Maxi 2,90 m à 17 heure ( relevé DDE 58 )**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM1\_R\_37\_21**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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021****Type de repérage :** Observations en cours d'événement**Organisme :** DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre**NIVELLEMENT SIEL - 05/01/1994****Méthode :** Cheminement topographique**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 2.880 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 147.24



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

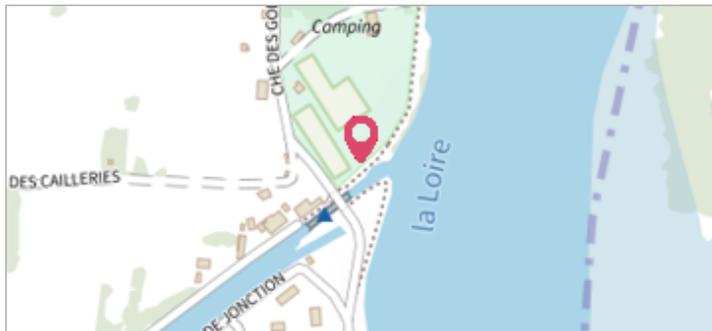
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**25 Novembre 1996**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **144.87 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 15:35

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_22

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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 25/11/1996

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 0.510 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 144.87

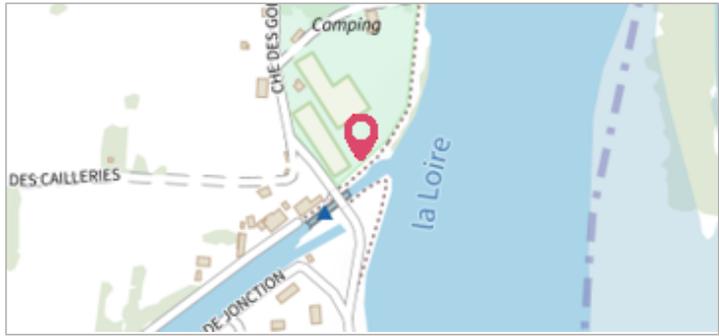
Commune : **SAINT-SATUR** | Rivière : **La Loire**

# Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre  
 Code : 23BDHELM1\_S\_37      Date de mise à jour : 16/01/2024  
 Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406  
 Code Hydro: ----0000      Rive de référence: Gauche

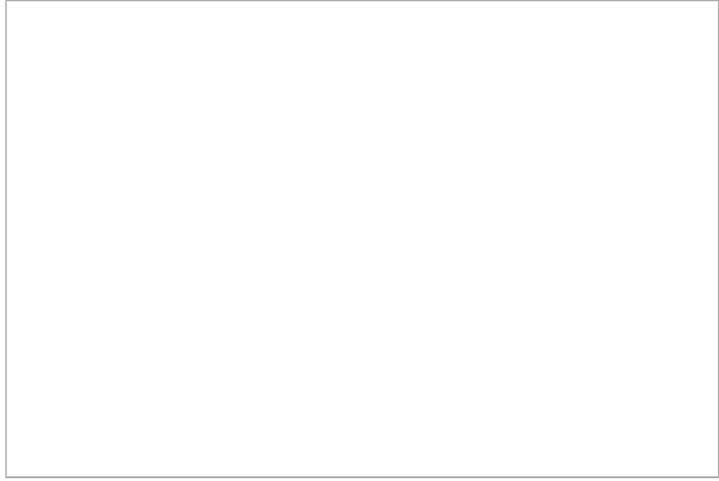
**22 Mai 1996**      Altitude calculée de l'eau : **145.58 m**

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

Commentaires : Heure de mesure : 15:30

**GÉNÉRAL**

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_23      Date de mise à jour : 09/02/2024  
 Auteur : SPC LACI



**MARQUE**

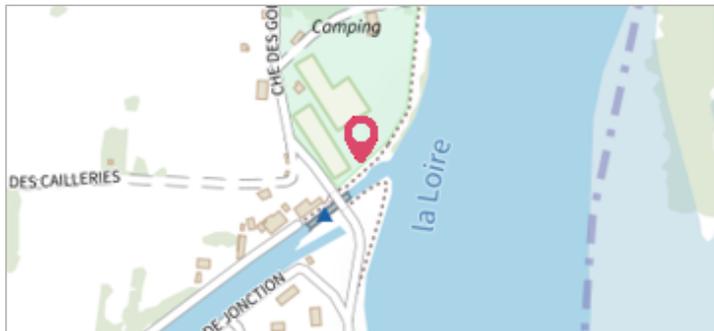
Maximum de l'inondation : Non renseigné  
 Visibilité : Non      État du repère : Disparu  
 Pérennité : Aucune      Repère calculé : Non renseigné  
 PHEC : Non renseigné

**SOURCE DE REPÉRAGE : VERSEMENT BDHE DREAL CVL - LOIRE MOYENNE PARTIE 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

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

**NIVELLEMENT SIEL - 22/05/1996**

Méthode : Cheminement topographique  
 Commentaires sur le nivellement : Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.  
 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) : 144.360 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 1.220 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 145.58

Commune : **SAINT-SATUR**Rivière : **La Loire****Écluse de Saint-Thibault****31** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre**Code :** 23BDHELM1\_S\_37**Date de mise à jour :** 16/01/2024**Auteur :** SPC LACI

Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 2.86672659 / Y: 47.34124060**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 689937 / Y: 6693443**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 2.8667266 / Y: 47.3412406**Code Hydro :** ----0000**Rive de référence :** Gauche**30 Avril 1998**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **147.75 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires :** Heure de mesure : 10:45**GÉNÉRAL****Code :** 23BDHELM1\_R\_37\_24**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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021****Type de repérage :** Observations en cours d'événement**Organisme :** DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre**NIVELLEMENT SIEL - 30/04/1998****Méthode :** Cheminement topographique**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 3.390 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 147.75



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

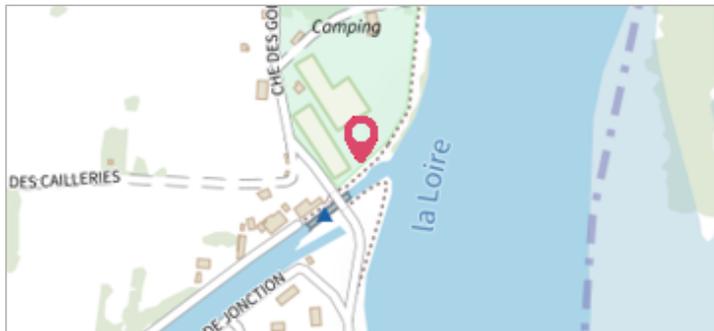
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**23 Février 1999**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **147.335 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 12:25

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_25

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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 23/02/1999

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 2.975 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 147.335



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

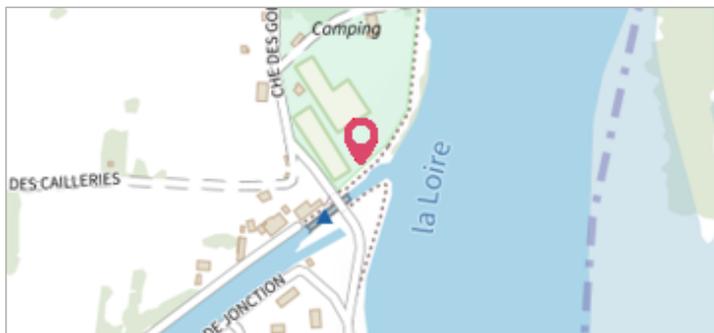
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**8 Mai 2001**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **147.8 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 09:30

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_26

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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 08/05/2001

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 3.440 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 147.8

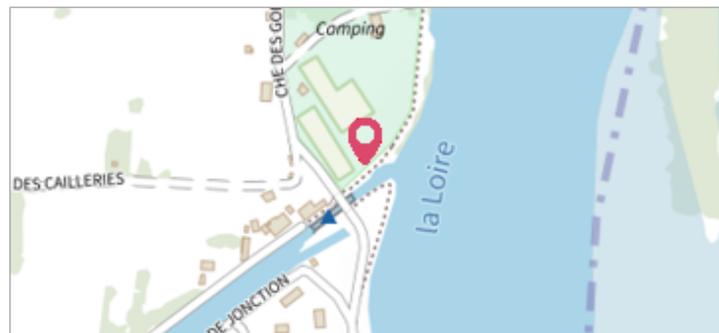
Commune : **SAINT-SATUR** | Rivière : **La Loire**

# Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre  
**Code :** 23BDHELM1\_S\_37      **Date de mise à jour :** 16/01/2024  
**Auteur :** SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: 2.86672659 / Y: 47.34124060  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 689937 / Y: 6693443  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Gauche

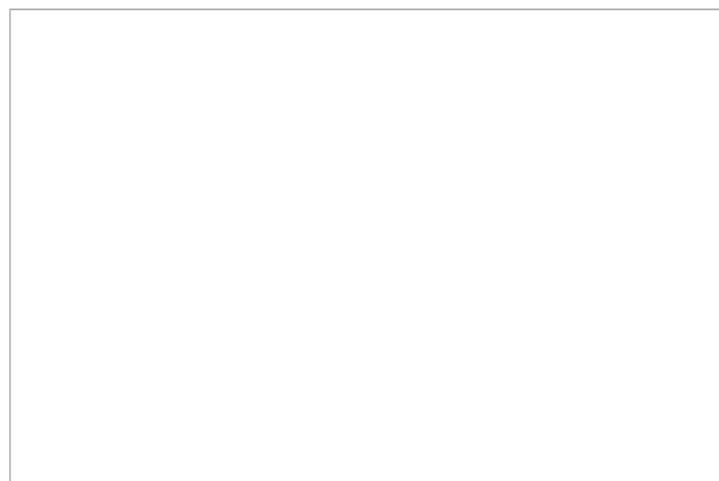
**7 Décembre 2003**      Altitude calculée de l'eau : **148.57 m**

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

**Commentaires :** Heure de mesure : 13:50

**GÉNÉRAL**

**Code :** 23BDHELM1\_R\_37\_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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

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

**NIVELLEMENT SIEL - 07/12/2003**

**Méthode :** Cheminement topographique  
**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.  
**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) :** 144.360 m  
**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 4.210 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 148.57



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

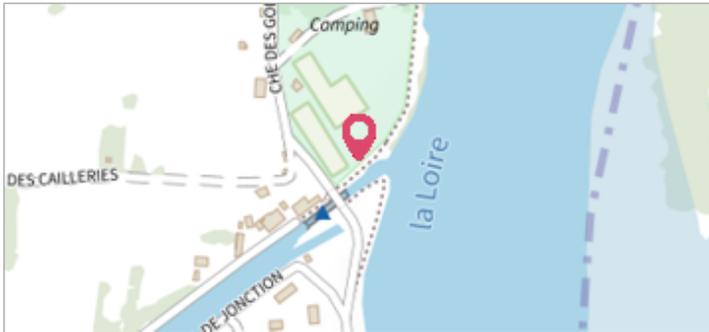
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**6 Novembre 2008**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **147.595 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 17:30

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_28

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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 06/11/2008

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 3.235 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 147.595

Commune : **SAINT-SATUR**Rivière : **La Loire**

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

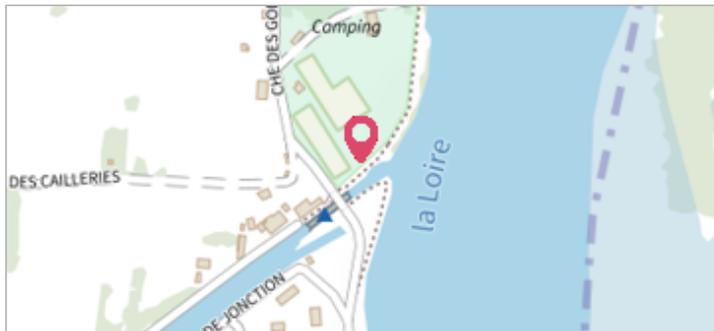
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**9 Janvier 2008**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **145.45 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 16:15

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_29

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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 09/01/2008

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.090 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 145.45

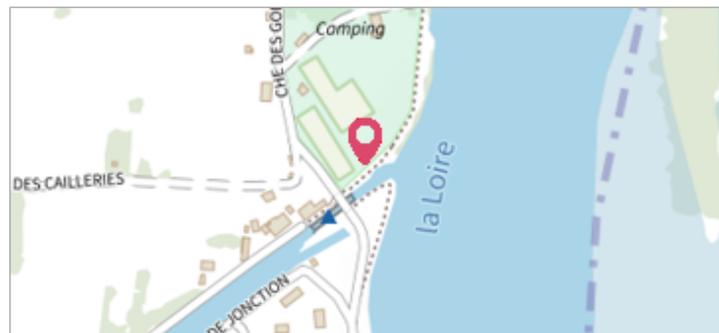
Commune : **SAINT-SATUR** | Rivière : **La Loire**

# Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Loire-Cher-Indre  
**Code :** 23BDHELM1\_S\_37      **Date de mise à jour :** 16/01/2024  
**Auteur :** SPC LACI



**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: 2.86672659 / Y: 47.34124060  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 689937 / Y: 6693443  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Gauche

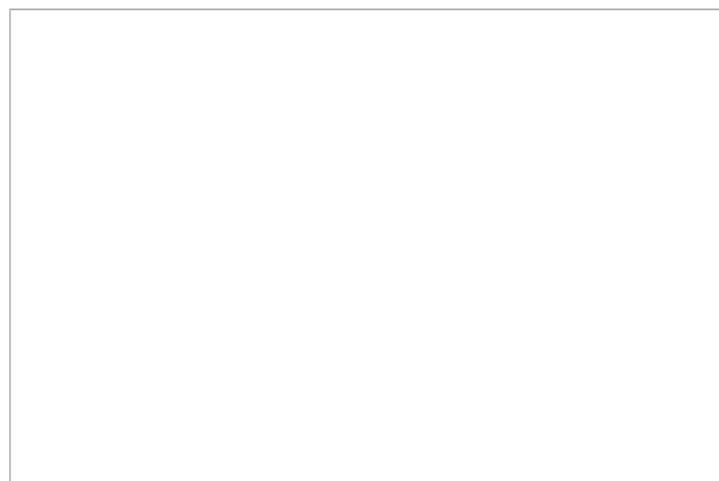
**3 Juin 2008**      Altitude calculée de l'eau : **145.83 m**

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

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

**GÉNÉRAL**

**Code :** 23BDHELM1\_R\_37\_30      **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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

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

**NIVELLEMENT SIEL - 03/06/2008**

**Méthode :** Cheminement topographique  
**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.  
**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) :** 144.360 m  
**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.470 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 145.83



Commune : SAINT-SATUR

Rivière : La Loire

## Écluse de Saint-Thibault

**31** Repère(s) sur le site

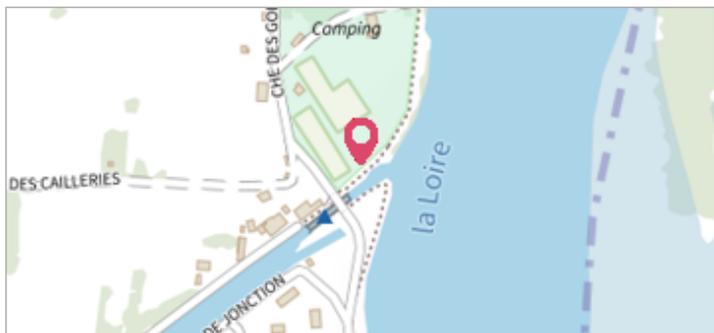
### GÉNÉRAL

Unité de gestion : Loire-Cher-Indre

Code : 23BDHELM1\_S\_37

Date de mise à jour : 16/01/2024

Auteur : SPC LACI



Vue du site BDHE 37 point de repère 45 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 2.86672659 / Y: 47.34124060

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 689937 / Y: 6693443

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 2.8667266 / Y: 47.3412406

Code Hydro: ----0000

Rive de référence: Gauche

**16 Février 2016**

Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau

Altitude calculée de l'eau : **146.45 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau**

Commentaires : Heure de mesure : 13:15

### GÉNÉRAL

Code : 23BDHELM1\_R\_37\_31

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 1 (SECTEUR LOIRE-CHER-INDRE) - 03/12/2021**

Type de repérage : Observations en cours d'événement

Organisme : DREAL Centre-Val de Loire DIREN Centre

### NIVELLEMENT SIEL - 16/02/2016

Méthode : Cheminement topographique

**Commentaires sur le nivellement :** Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 45. sur l'écluse de St Satur. 3 tronçons <3.9m 3.9 - 6m 6m - 7m. Attention à l'étiage ne pas mesurer les fuites du canal, il faut aller chercher la Loire.**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) :** 144.360 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 2.090 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 146.45