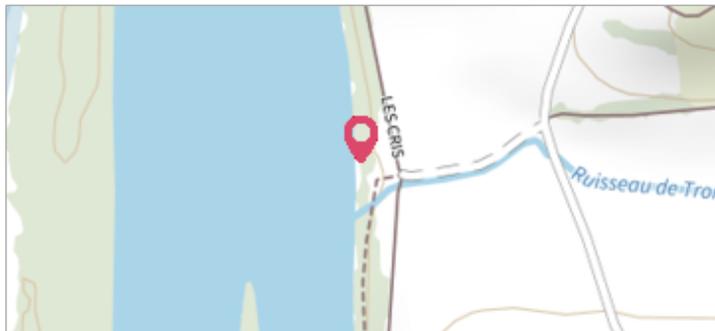


Commune : **TRONSANGES**Rivière : **La Loire**

## La Charnaye

**Commentaires** : Chemin face à la route de la Marche, à 600 m au Nord-Est du lieu-dit la Charnaye.**6** Repère(s) sur le site

### GÉNÉRAL

**Unité de gestion** : Loire-Cher-Indre**Code** : 23BDHELM1\_S\_13**Date de mise à jour** : 16/01/2024**Auteur** : SPC LACI

Vue du site BDHE 13 point de repère 585 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

**Coordonnées WGS84** : X: 3.03425464 / Y: 47.12225070**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 702597 / Y: 6669109.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 3.0342546 / Y: 47.1222507**Code Hydro**: ----0000**Rive de référence**: Droite**23 Février 1999**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **161.276 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires** : Heure de mesure : 11:30

### GÉNÉRAL

**Code** : 23BDHELM1\_R\_13\_1**Date de mise à jour** :**Auteur** : SPC LACI

09/02/2024

### MARQUE

**Maximum de l'inondation** : Non renseigné**Visibilité** : Non**État du repère** : Disparu**Pérennité** : Aucune**Repère calculé** : Non renseigné**PHEC** : Non renseigné**SOURCE DE REPÉRAGE : VERSEMENT BDHE DREAL CVL - LOIRE MOYENNE PARTIE 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

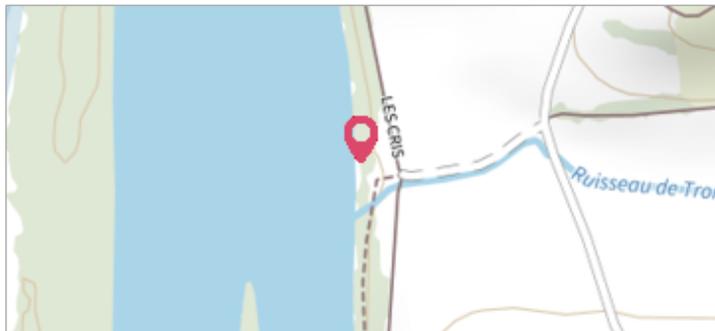
**Méthode** : Cheminement topographique**Commentaires sur le nivellement** : Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 585. au bout d'un chemin d'accès à la Loire, à 700 m à l'aval du domaine de la Charnaye. La borne Loire est à 50 m à l'amont de la borne IGN**Référence nivelée** : 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)** : 163.992 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m)** : -2.716 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 161.276

Commune : **TRONSANGES**Rivière : **La Loire**

## La Charnaye

**Commentaires** : Chemin face à la route de la Marche, à 600 m au Nord-Est du lieu-dit la Charnaye.**6** Repère(s) sur le site

### GÉNÉRAL

**Unité de gestion** : Loire-Cher-Indre**Code** : 23BDHELM1\_S\_13**Date de mise à jour** : 16/01/2024**Auteur** : SPC LACI

Vue du site BDHE 13 point de repère 585 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

**Coordonnées WGS84** : X: 3.03425464 / Y: 47.12225070**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 702597 / Y: 6669109.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 3.0342546 / Y: 47.1222507**Code Hydro**: ----0000**Rive de référence**: Droite**8 Mai 2001**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **161.834 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires** : Heure de mesure : 13:15 - borne IGN sous l'eau

### GÉNÉRAL

**Code** : 23BDHELM1\_R\_13\_2**Date de mise à jour** :**Auteur** : SPC LACI

09/02/2024

### MARQUE

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

### SOURCE DE REPÉRAGE : VERSEMENT BDHE DREAL CVL - LOIRE MOYENNE PARTIE 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

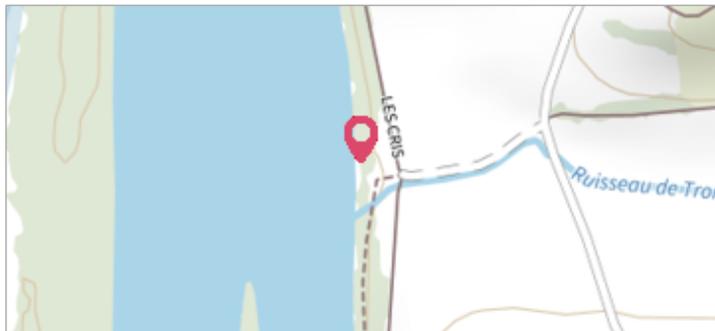
**Méthode** : Cheminement topographique**Commentaires sur le nivellement** : Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 585. au bout d'un chemin d'accès à la Loire, à 700 m à l'aval du domaine de la Charnaye. La borne Loire est à 50 m à l'amont de la borne IGN**Référence nivelée** : 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)** : 163.992 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m)** : -2.158 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 161.834

Commune : **TRONSANGES**Rivière : **La Loire**

## La Charnaye

**Commentaires** : Chemin face à la route de la Marche, à 600 m au Nord-Est du lieu-dit la Charnaye.**6** Repère(s) sur le site

### GÉNÉRAL

**Unité de gestion** : Loire-Cher-Indre**Code** : 23BDHELM1\_S\_13**Date de mise à jour** : 16/01/2024**Auteur** : SPC LACI

Vue du site BDHE 13 point de repère 585 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

**Coordonnées WGS84** : X: 3.03425464 / Y: 47.12225070**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 702597 / Y: 6669109.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 3.0342546 / Y: 47.1222507**Code Hydro**: ----0000**Rive de référence**: Droite

## 7 Décembre 2003

Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **162.788 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires** : Heure de mesure : 11:30 - Maxi estimé à 18 cm au dessus soit 162,97 m

### GÉNÉRAL

**Code** : 23BDHELM1\_R\_13\_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 - 07/12/2003

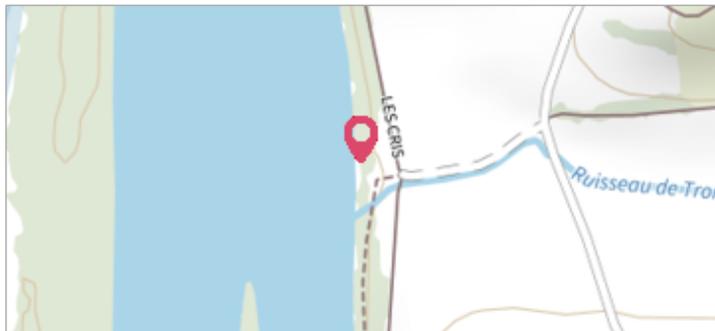
**Méthode** : Cheminement topographique**Commentaires sur le nivellement** : Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 14. A 700 m à l'aval du domaine de la Charnaye, au niveau du ruisseau de Tronsanges. La borne IGN est au bout du chemin d'accès à la Loire.**Référence nivelée** : 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)** : 160.998 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m)** : 1.790 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 162.788

Commune : **TRONSANGES**Rivière : **La Loire**

## La Charnaye

**Commentaires** : Chemin face à la route de la Marche, à 600 m au Nord-Est du lieu-dit la Charnaye.**6** Repère(s) sur le site

### GÉNÉRAL

**Unité de gestion** : Loire-Cher-Indre**Code** : 23BDHELM1\_S\_13**Date de mise à jour** : 16/01/2024**Auteur** : SPC LACI

Vue du site BDHE 13 point de repère 585 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

**Coordonnées WGS84** : X: 3.03425464 / Y: 47.12225070**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 702597 / Y: 6669109.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 3.0342546 / Y: 47.1222507**Code Hydro**: ----0000**Rive de référence**: Droite**6 Novembre 2008**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **161.824 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires** : Heure de mesure : 14:30

### GÉNÉRAL

**Code** : 23BDHELM1\_R\_13\_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 - 06/11/2008

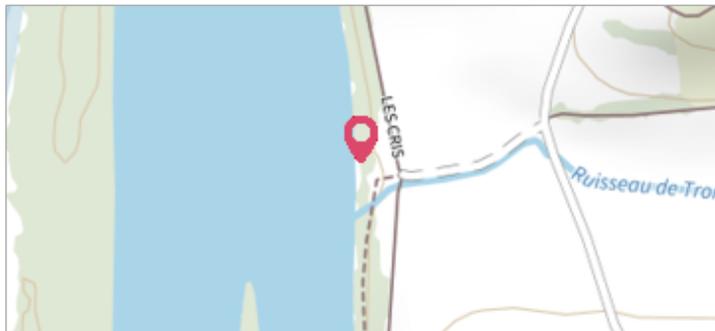
**Méthode** : Cheminement topographique**Commentaires sur le nivellement** : Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 585. au bout d'un chemin d'accès à la Loire, à 700 m à l'aval du domaine de la Charnaye. La borne Loire est à 50 m à l'amont de la borne IGN**Référence nivelée** : 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)** : 163.992 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m)** : -2.168 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 161.824

Commune : **TRONSANGES**Rivière : **La Loire**

## La Charnaye

**Commentaires** : Chemin face à la route de la Marche, à 600 m au Nord-Est du lieu-dit la Charnaye.**6** Repère(s) sur le site

### GÉNÉRAL

**Unité de gestion** : Loire-Cher-Indre**Code** : 23BDHELM1\_S\_13**Date de mise à jour** : 16/01/2024**Auteur** : SPC LACI

Vue du site BDHE 13 point de repère 585 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

**Coordonnées WGS84** : X: 3.03425464 / Y: 47.12225070**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 702597 / Y: 6669109.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 3.0342546 / Y: 47.1222507**Code Hydro**: ----0000**Rive de référence**: Droite**9 Janvier 2008**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **159.462 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires** : Heure de mesure : 15:15

### GÉNÉRAL

**Code** : 23BDHELM1\_R\_13\_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 - 09/01/2008

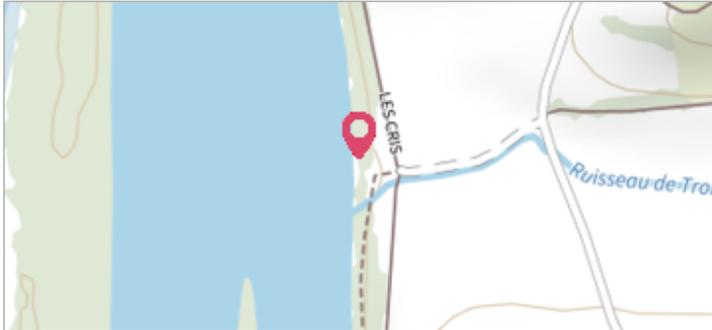
**Méthode** : Cheminement topographique**Commentaires sur le nivellement** : Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 14. A 700 m à l'aval du domaine de la Charnaye, au niveau du ruisseau de Tronsanges. La borne IGN est au bout du chemin d'accès à la Loire.**Référence nivelée** : 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)** : 160.998 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m)** : -1.536 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 159.462

Commune : **TRONSANGES**Rivière : **La Loire**

## La Charnaye

**Commentaires** : Chemin face à la route de la Marche, à 600 m au Nord-Est du lieu-dit la Charnaye.**6** Repère(s) sur le site

### GÉNÉRAL

**Unité de gestion** : Loire-Cher-Indre**Code** : 23BDHELM1\_S\_13**Date de mise à jour** : 16/01/2024**Auteur** : SPC LACI

Vue du site BDHE 13 point de repère 585 (source: DIREN Centre)

### GÉOLOCALISATION

**Coordonnées WGS84** : X: 3.03425464 / Y: 47.12225070**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 702597 / Y: 6669109.99**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: 3.0342546 / Y: 47.1222507**Code Hydro**: ----0000**Rive de référence**: Droite**3 Juin 2008**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **159.858 m**Nature du repère : **Mesure du niveau d'eau****Commentaires** : Heure de mesure : 11:20

### GÉNÉRAL

**Code** : 23BDHELM1\_R\_13\_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 - 03/06/2008

**Méthode** : Cheminement topographique**Commentaires sur le nivellement** : Nivellement à partir du réseau de mesure du SIEL, point de repère 14. A 700 m à l'aval du domaine de la Charnaye, au niveau du ruisseau de Tronsanges. La borne IGN est au bout du chemin d'accès à 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)** : 160.998 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m)** : -1.140 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 159.858