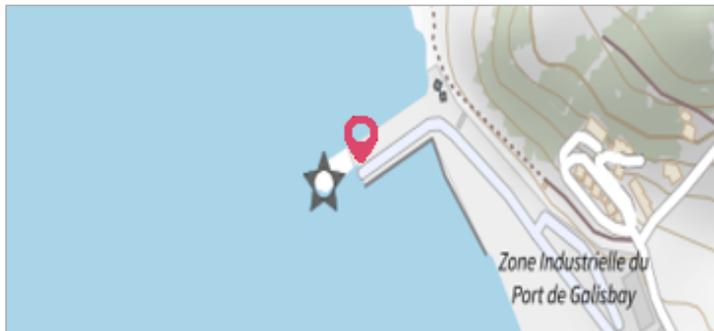


Commune : **INGRANDES-LE FRESNE SUR LOIRE**Rivière : **La Loire****Echelle d'Ingrandes, aval du pont.****Commentaires** : Sur le coté de l'échelle d'Ingrandes située à 150 m à l'aval du pont. Ces repères figurent sur le profil de Loire et sur un document d'archive de 1852. Le profil de Loire comporte des erreurs de date et le zéro échelle a varié.**7**

Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL****Unité de gestion** : Maine-Loire aval**Code** : LCI\_S\_1232**Date de mise à jour** : 25/08/2016**Auteur** : SPC LCI**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84** : X: -0.92267780 / Y: 47.40192710**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 404269 / Y: 6707523**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: -0.9226778 / Y: 47.4019271**Code Hydro**: ----0000**Rive de référence**: Droite**1<sup>er</sup> Janvier 1843**Altitude calculée de l'eau : **14.72 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Marque gravée****Commentaires** : Cote convertie depuis le NGF ortho - Hauteur à l'échelle = 5.64 m**GÉNÉRAL****Code** : LCI\_R\_1232\_2618**Date de mise à jour** :**Auteur** : SPC LCI

05/08/2018

**MARQUE****Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Non renseigné**État du repère** : Non renseigné**Pérennité** : Non renseigné**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non**SOURCE DE REPÉRAGE : DOCUMENTS D'ARCHIVE -****Type de repérage** : Source bibliographique**Organisme** : DIREN Centre**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode** : Cheminement topographique**Organisme** : IGN**Référence nivelée** : Marque d'inondation**Description référence du repère** : marque de crue**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 14.720 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m)** : 0.000 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 14.72

Commune : **INGRANDES-LE FRESNE SUR LOIRE** | Rivière : **La Loire**

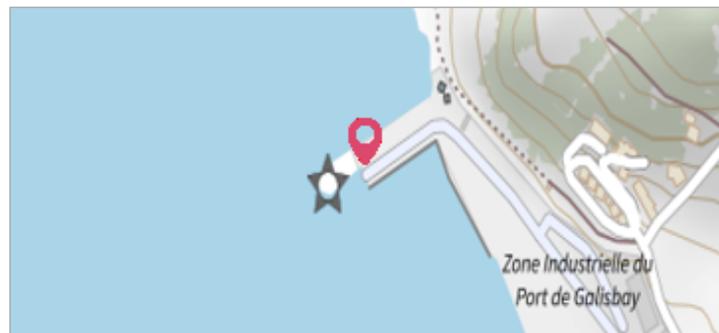
**Echelle d'Ingrandes, aval du pont.**

**Commentaires :** Sur le coté de l'échelle d'Ingrandes située à 150 m à l'aval du pont. Ces repères figurent sur le profil de Loire et sur un document d'archive de 1852. Le profil de Loire comporte des erreurs de date et le zéro échelle a varié.

**7** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Maine-Loire aval  
**Code :** LCI\_S\_1232      **Date de mise à jour :** 25/08/2016  
**Auteur :** SPC LCI



**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: -0.92267780 / Y: 47.40192710  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X:** 404269 / Y: 6707523  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: -0.9226778 / Y: 47.4019271  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Droite

**26 Octobre 1846**      Altitude calculée de l'eau : **14.62 m**

Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**      Nature du repère : **Non renseigné**

**Commentaires :** Cote convertie depuis le NGF ortho - Hauteur à l'échelle = 5.54 m

**GÉNÉRAL**

**Code :** LCI\_R\_1232\_2619      **Date de mise à jour :** 24/04/2018  
**Auteur :** SPC LCI



**MARQUE**

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

**SOURCE DE REPÉRAGE : DOCUMENTS D'ARCHIVE -**

**Type de repérage :** Source bibliographique  
**Organisme :** DIREN Centre

**NIVELLEMENT D'ORIGINE**

**Méthode :** Cheminement topographique  
**Organisme :** IGN  
**Référence nivelée :** Marque d'inondation  
**Description référence du repère :** marque de crue  
**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)  
**Altitude de la référence (en m) :** 14.620 m  
**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 0.000 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 14.62

Commune : **INGRANDES-LE FRESNE SUR LOIRE** | Rivière : **La Loire**

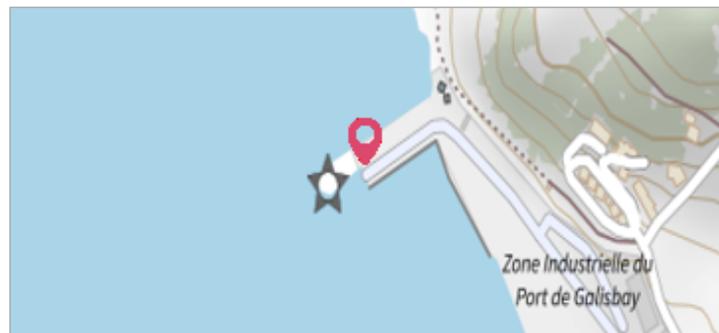
**Echelle d'Ingrandes, aval du pont.**

**Commentaires :** Sur le coté de l'échelle d'Ingrandes située à 150 m à l'aval du pont. Ces repères figurent sur le profil de Loire et sur un document d'archive de 1852. Le profil de Loire comporte des erreurs de date et le zéro échelle a varié.

**7** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Maine-Loire aval  
**Code :** LCI\_S\_1232      **Date de mise à jour :** 25/08/2016  
**Auteur :** SPC LCI



**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: -0.92267780 / Y: 47.40192710  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 404269 / Y: 6707523  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: -0.9226778 / Y: 47.4019271  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Droite

**4 Mars 1844**      Altitude calculée de l'eau : **non déterminé**

Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**      Nature du repère : **Non renseigné**

**Commentaires :** Hauteur à l'échelle = 5.55 m

**GÉNÉRAL**

**Code :** LCI\_R\_1232\_2620      **Date de mise à jour :** 05/08/2018  
**Auteur :** SPC LCI



**MARQUE**

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

**SOURCE DE REPÉRAGE : DOCUMENTS D'ARCHIVE -**

**Type de repérage :** Source bibliographique  
**Organisme :** DIREN Centre

**NIVELLEMENT D'ORIGINE**

**Méthode :** Cheminement topographique  
**Organisme :** IGN  
**Référence nivelée :** Non renseigné  
**Description référence du repère :** Non renseigné  
**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)

Commune : **INGRANDES-LE FRESNE SUR LOIRE** | Rivière : **La Loire**

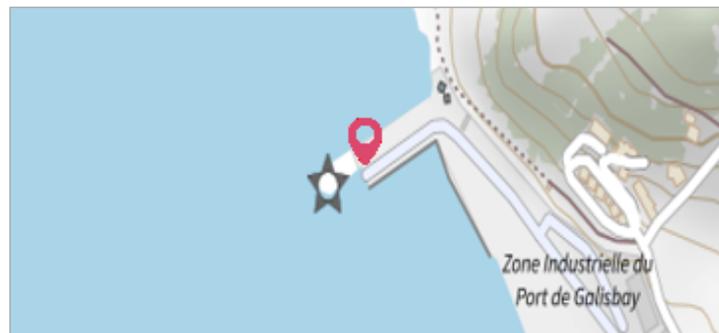
**Echelle d'Ingrandes, aval du pont.**

**Commentaires :** Sur le coté de l'échelle d'Ingrandes située à 150 m à l'aval du pont. Ces repères figurent sur le profil de Loire et sur un document d'archive de 1852. Le profil de Loire comporte des erreurs de date et le zéro échelle a varié.

**7** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Maine-Loire aval  
**Code :** LCI\_S\_1232      **Date de mise à jour :** 25/08/2016  
**Auteur :** SPC LCI



**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: -0.92267780 / Y: 47.40192710  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 404269 / Y: 6707523  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: -0.9226778 / Y: 47.4019271  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Droite

**2 Février 1823**      Altitude calculée de l'eau : **14.49 m**

Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**      Nature du repère : **Non renseigné**

**Commentaires :** Cote convertie depuis le NGF ortho - Hauteur à l'échelle = 5.41 m

**GÉNÉRAL**

**Code :** LCI\_R\_1232\_2621      **Date de mise à jour :** 05/08/2018  
**Auteur :** SPC LCI



**MARQUE**

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

**SOURCE DE REPÉRAGE : DOCUMENTS D'ARCHIVE -**

**Type de repérage :** Source bibliographique  
**Organisme :** DIREN Centre

**NIVELLEMENT D'ORIGINE**

**Méthode :** Cheminement topographique  
**Organisme :** IGN  
**Référence nivelée :** Marque d'inondation  
**Description référence du repère :** marque de crue  
**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)  
**Altitude de la référence (en m) :** 14.490 m  
**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 0.000 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 14.49

Commune : **INGRANDES-LE FRESNE SUR LOIRE** | Rivière : **La Loire**

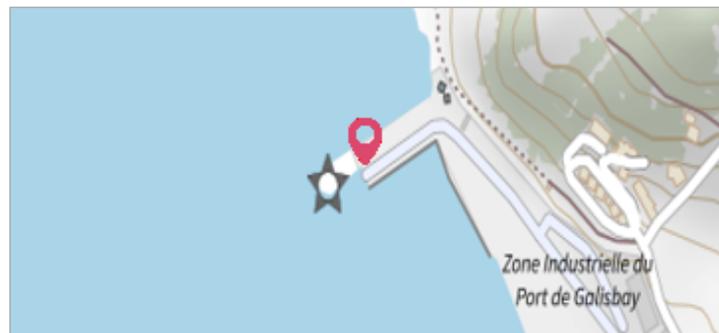
**Echelle d'Ingrandes, aval du pont.**

**Commentaires :** Sur le coté de l'échelle d'Ingrandes située à 150 m à l'aval du pont. Ces repères figurent sur le profil de Loire et sur un document d'archive de 1852. Le profil de Loire comporte des erreurs de date et le zéro échelle a varié.

**7** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Maine-Loire aval  
**Code :** LCI\_S\_1232      **Date de mise à jour :** 25/08/2016  
**Auteur :** SPC LCI



**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: -0.92267780 / Y: 47.40192710  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 404269 / Y: 6707523  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: -0.9226778 / Y: 47.4019271  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Droite

**4 Décembre 1841**      Altitude calculée de l'eau : **non déterminé**

Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**      Nature du repère : **Non renseigné**

**Commentaires :** Hauteur à l'échelle = 5.36 m

**GÉNÉRAL**

**Code :** LCI\_R\_1232\_2622      **Date de mise à jour :** 05/08/2018  
**Auteur :** SPC LCI



**MARQUE**

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

**SOURCE DE REPÉRAGE : DOCUMENTS D'ARCHIVE -**

**Type de repérage :** Source bibliographique  
**Organisme :** DIREN Centre

**NIVELLEMENT D'ORIGINE**

**Méthode :** Cheminement topographique  
**Organisme :** IGN  
**Référence nivelée :** Non renseigné  
**Description référence du repère :** Non renseigné  
**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)

Commune : **INGRANDES-LE FRESNE SUR LOIRE** | Rivière : **La Loire**

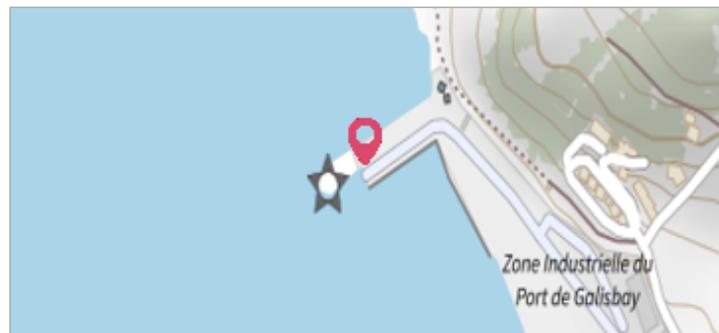
**Echelle d'Ingrandes, aval du pont.**

**Commentaires** : Sur le coté de l'échelle d'Ingrandes située à 150 m à l'aval du pont. Ces repères figurent sur le profil de Loire et sur un document d'archive de 1852. Le profil de Loire comporte des erreurs de date et le zéro échelle a varié.

**7** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion** : Maine-Loire aval  
**Code** : LCI\_S\_1232      **Date de mise à jour** : 25/08/2016  
**Auteur** : SPC LCI



**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84** : X: -0.92267780 / Y: 47.40192710  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 404269 / Y: 6707523  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: -0.9226778 / Y: 47.4019271  
**Code Hydro**: ----0000      **Rive de référence**: Droite

**15 Mars 1818**      Altitude calculée de l'eau : **14.41 m**

Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**      Nature du repère : **Non renseigné**

**Commentaires** : Cote convertie depuis le NGF ortho - Hauteur à l'échelle = 5.33 m

**GÉNÉRAL**

**Code** : LCI\_R\_1232\_2623      **Date de mise à jour** : 05/08/2018  
**Auteur** : SPC LCI



**MARQUE**

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

**SOURCE DE REPÉRAGE : DOCUMENTS D'ARCHIVE -**

**Type de repérage** : Source bibliographique  
**Organisme** : DIREN Centre

**NIVELLEMENT D'ORIGINE**

**Méthode** : Cheminement topographique  
**Organisme** : IGN  
**Référence nivelée** : Marque d'inondation  
**Description référence du repère** : marque de crue  
**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)  
**Altitude de la référence (en m)** : 14.410 m  
**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m)** : 0.000 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 14.41

Commune : **INGRANDES-LE FRESNE SUR LOIRE** | Rivière : **La Loire**

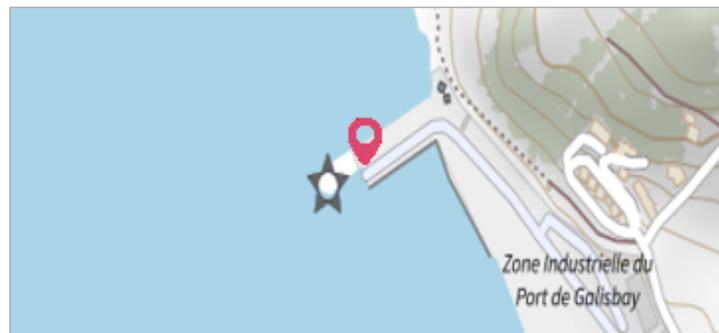
**Echelle d'Ingrandes, aval du pont.**

**Commentaires :** Sur le coté de l'échelle d'Ingrandes située à 150 m à l'aval du pont. Ces repères figurent sur le profil de Loire et sur un document d'archive de 1852. Le profil de Loire comporte des erreurs de date et le zéro échelle a varié.

**7** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

**Unité de gestion :** Maine-Loire aval  
**Code :** LCI\_S\_1232      **Date de mise à jour :** 25/08/2016  
**Auteur :** SPC LCI



**GÉOLOCALISATION**

**Coordonnées WGS84 :** X: -0.92267780 / Y: 47.40192710  
**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 404269 / Y: 6707523  
**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: -0.9226778 / Y: 47.4019271  
**Code Hydro:** ----0000      **Rive de référence:** Droite

**11 Mars 1817**      Altitude calculée de l'eau : **14.34 m**

Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**      Nature du repère : **Non renseigné**

**Commentaires :** Cote convertie depuis le NGF ortho - Hauteur à l'échelle = 5.27 m

**GÉNÉRAL**

**Code :** LCI\_R\_1232\_2624      **Date de mise à jour :** 05/08/2018  
**Auteur :** SPC LCI



**MARQUE**

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

**SOURCE DE REPÉRAGE : DOCUMENTS D'ARCHIVE -**

**Type de repérage :** Source bibliographique  
**Organisme :** DIREN Centre

**NIVELLEMENT D'ORIGINE**

**Méthode :** Cheminement topographique  
**Organisme :** IGN  
**Référence nivelée :** Marque d'inondation  
**Description référence du repère :** marque de crue  
**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)  
**Altitude de la référence (en m) :** 14.340 m  
**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 0.000 m  
**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 14.34