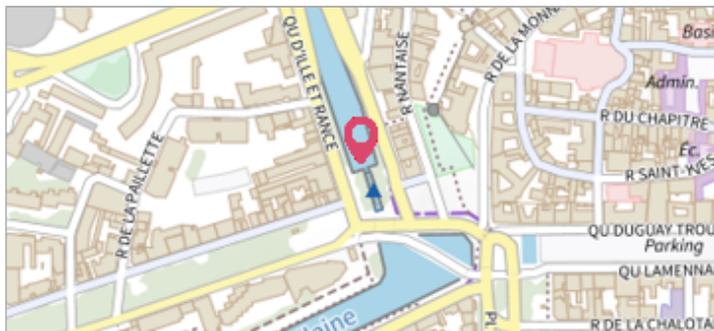


Commune : **RENNES**Rivière : **L' Ille****Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont**

Commentaires : L'écluse du Mail se trouve sur une section canalisée creusée pour les besoins de la navigation au XIX^{ème} siècle. Elle assure la jonction entre le canal d'Ille et Rance et la Vilaine navigable. Aucun débit ne transite par cette écluse, les crues passe par le vannage des Lices en amont mais le niveau de cette section navigable est influencé.

7 Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Vilaine-Côtière Bretons**Code :** SPC LeMail amont**Date de mise à jour :** 23/09/2022**Auteur :** SPC VCB

Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

GÉOLOCALISATION**Coordonnées WGS84 :** X: -1.68613880 / Y: 48.11066600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 351444.22 / Y: 6789267.37**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: -1.6861388 / Y: 48.110666**Code Hydro :** J71-0300**Rive de référence :** Droite**4 Janvier 1963**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **25.47 m**Nature du repère : **Document écrit****GÉNÉRAL****Code :** SPC LeMail 1963**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC VCB

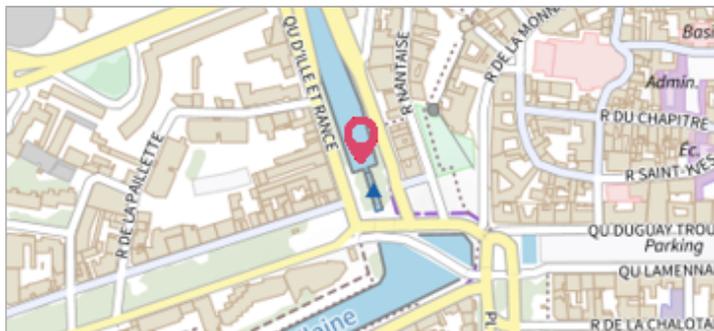
23/09/2022

MARQUE**Maximum de l'inondation :** Oui**Visibilité :** Non**État du repère :** Bon**Pérennité :** Longue**Repère calculé :** Non**PHEC :** Non**SOURCE DE REPÉRAGE :** CONSEIL RÉGIONAL DE BRETAGNE - VOIES NAVIGABLES - 25/02/2025**Type de repérage :** Campagne de terrain post-inondation**CAMPAGNE IGN 1997 - 01/01/1997****Méthode :** Non renseigné**Organisme :** IGN**Référence nivelée :** Autre type de référence**Description référence du repère :** Zéro de l'échelle limnimétrique**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m) :** 24.250 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.220 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 25.47

Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

Commune : **RENNES**Rivière : **L' Ille****Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont**

Commentaires : L'écluse du Mail se trouve sur une section canalisée creusée pour les besoins de la navigation au XIX^{ème} siècle. Elle assure la jonction entre le canal d'Ille et Rance et la Vilaine navigable. Aucun débit ne transite par cette écluse, les crues passe par le vannage des Lices en amont mais le niveau de cette section navigable est influencé.

7 Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Vilaine-Côtiers Bretons**Code :** SPC LeMail amont**Date de mise à jour :** 23/09/2022**Auteur :** SPC VCB

Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

GÉOLOCALISATION**Coordonnées WGS84 :** X: -1.68613880 / Y: 48.11066600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X:** 351444.22 / **Y:** 6789267.37**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: -1.6861388 / Y: 48.110666**Code Hydro:** J71-0300**Rive de référence:** Droite**25 Mars 2001**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **25.6 m**Nature du repère : **Document écrit****GÉNÉRAL****Code :** SPC LeMail 2001**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC VCB

23/09/2022

MARQUE**Maximum de l'inondation :** Oui**Visibilité :** Non**État du repère :** Bon**Pérennité :** Longue**Repère calculé :** Non**PHEC :** Non**SOURCE DE REPÉRAGE : CONSEIL RÉGIONAL DE BRETAGNE - VOIES NAVIGABLES - 25/02/2025****Type de repérage :** Campagne de terrain post-inondation**CAMPAGNE IGN 1997 - 01/01/1997****Méthode :** Non renseigné**Organisme :** IGN**Référence nivelée :** Autre type de référence**Description référence du repère :** Zéro de l'échelle limnimétrique**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m) :** 24.250 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.350 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 25.6

Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

Commune : **RENNES** | Rivière : **L' Ille**

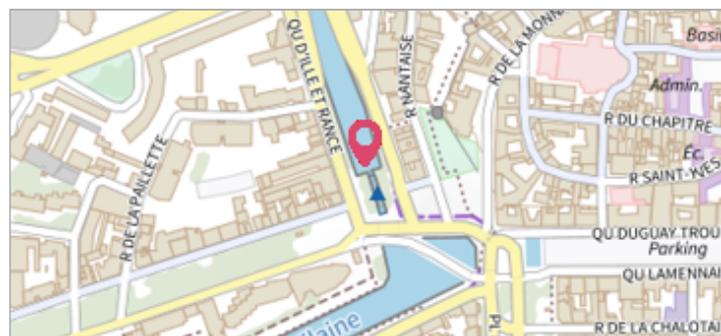
Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

Commentaires : L'écluse du Mail se trouve sur une section canalisée creusée pour les besoins de la navigation au XIXème siècle. Elle assure la jonction entre le canal d'Ille et Rance et la Vilaine navigable. Aucun débit ne transite par cette écluse, les crues passe par le vannage des Lices en amont mais le niveau de cette section navigable est influencé.

7 Repère(s) sur le site

GÉNÉRAL

Unité de gestion : Vilaine-Côtière Bretons
Code : SPC LeMail amont **Date de mise à jour :** 23/09/2022
Auteur : SPC VCB



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: -1.68613880 / Y: 48.11066600
Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 351444.22 / Y: 6789267.37
Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: -1.6861388 / Y: 48.110666
Code Hydro: J71-0300 **Rive de référence:** Droite

9 Janvier 1879 Altitude calculée de l'eau : **25.75 m**

Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau** Nature du repère : **Document écrit**

GÉNÉRAL

Code : SPC LeMail 1879 **Date de mise à jour :** 23/09/2022
Auteur : SPC VCB



Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

MARQUE

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

SOURCE DE REPÉRAGE : CONSEIL RÉGIONAL DE BRETAGNE - VOIES NAVIGABLES - 25/02/2025

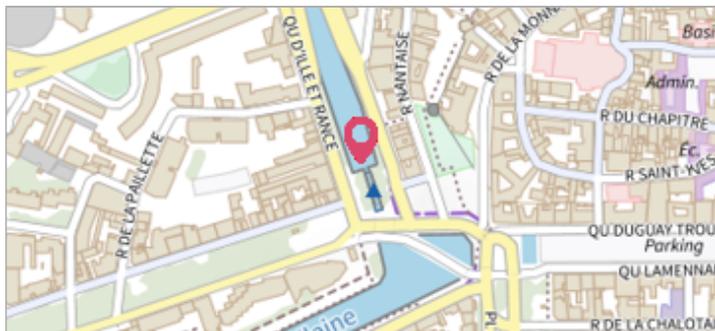
Type de repérage : Campagne de terrain post-inondation

CAMPAGNE IGN 1997 - 01/01/1997

Méthode : Non renseigné
Organisme : IGN
Référence nivelée : Autre type de référence
Description référence du repère : Zéro de l'échelle limnimétrique
Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
Altitude de la référence (en m) : 24.250 m
Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 1.500 m
Altitude calculée de l'eau (en m) : 25.75

Commune : **RENNES**Rivière : **L' Ille****Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont**

Commentaires : L'écluse du Mail se trouve sur une section canalisée creusée pour les besoins de la navigation au XIX^{ème} siècle. Elle assure la jonction entre le canal d'Ille et Rance et la Vilaine navigable. Aucun débit ne transite par cette écluse, les crues passe par le vannage des Lices en amont mais le niveau de cette section navigable est influencé.

7 Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Vilaine-Côtiers Bretons**Code :** SPC LeMail amont**Date de mise à jour :** 23/09/2022**Auteur :** SPC VCB

Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

GÉOLOCALISATION**Coordonnées WGS84 :** X: -1.68613880 / Y: 48.11066600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X:** 351444.22 / **Y:** 6789267.37**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: -1.6861388 / Y: 48.110666**Code Hydro:** J71-0300**Rive de référence:** Droite**29 Janvier 1881**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **25.95 m**Nature du repère : **Document écrit****GÉNÉRAL****Code :** SPC LeMail 1881**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC VCB

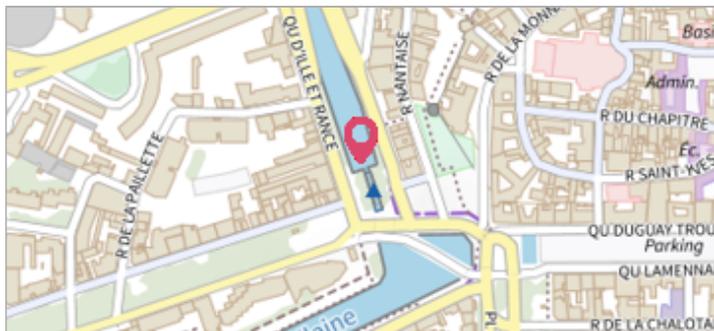
23/09/2022

MARQUE**Maximum de l'inondation :** Oui**Visibilité :** Non**État du repère :** Bon**Pérennité :** Longue**Repère calculé :** Non**PHEC :** Oui**SOURCE DE REPÉRAGE : CONSEIL RÉGIONAL DE BRETAGNE - VOIES NAVIGABLES - 25/02/2025****Type de repérage :** Campagne de terrain post-inondation**CAMPAGNE IGN 1997 - 01/01/1997****Méthode :** Non renseigné**Organisme :** IGN**Référence nivelée :** Autre type de référence**Description référence du repère :** Zéro de l'échelle limnimétrique**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m) :** 24.250 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.700 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 25.95

Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

Commune : **RENNES**Rivière : **L' Ille****Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont**

Commentaires : L'écluse du Mail se trouve sur une section canalisée creusée pour les besoins de la navigation au XIX^{ème} siècle. Elle assure la jonction entre le canal d'Ille et Rance et la Vilaine navigable. Aucun débit ne transite par cette écluse, les crues passe par le vannage des Lices en amont mais le niveau de cette section navigable est influencé.

7 Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion** : Vilaine-Côtiers Bretons**Code** : SPC LeMail amont**Date de mise à jour** : 23/09/2022**Auteur** : SPC VCB

Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

GÉOLOCALISATION**Coordonnées WGS84** : X: -1.68613880 / Y: 48.11066600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 351444.22 / Y: 6789267.37**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: -1.6861388 / Y: 48.110666**Code Hydro**: J71-0300**Rive de référence**: Droite**14 Mai 1981**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **25.52 m**Nature du repère : **Document écrit**

Commentaires : Dans le document en pièce jointe de relevés des laisses de l'inondation de mai 1981 de la ville de Rennes, il est indiqué un niveau de 25,06m orthométrique = 25,36m IGN69 soit un peu inférieure au relevé de cote de l'échelle limnimétrique des voies navigables.

GÉNÉRAL**Code** : SPC LeMail 1981**Date de mise à jour** :**Auteur** : SPC VCB

30/11/2023

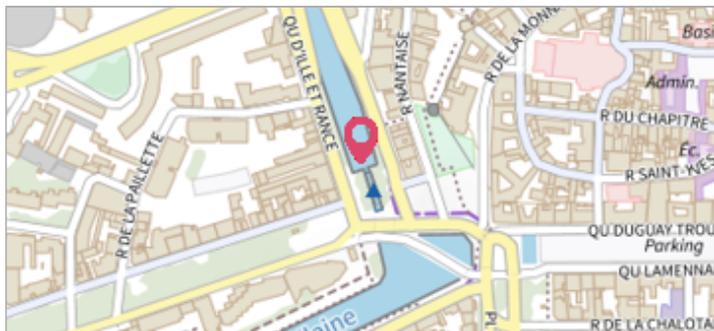
MARQUE**Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Non**État du repère** : Bon**Pérennité** : Longue**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non

Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

SOURCE DE REPÉRAGE : CONSEIL RÉGIONAL DE BRETAGNE - VOIES NAVIGABLES - 25/02/2025**Type de repérage** : Campagne de terrain post-inondation**CAMPAGNE IGN 1997 - 01/01/1997****Méthode** : Non renseigné**Organisme** : IGN**Référence nivelée** : Autre type de référence**Description référence du repère** : Zéro de l'échelle limnimétrique**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 24.250 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m)** : 1.270 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 25.52

Commune : **RENNES**Rivière : **L' Ille****Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont**

Commentaires : L'écluse du Mail se trouve sur une section canalisée creusée pour les besoins de la navigation au XIX^{ème} siècle. Elle assure la jonction entre le canal d'Ille et Rance et la Vilaine navigable. Aucun débit ne transite par cette écluse, les crues passe par le vannage des Lices en amont mais le niveau de cette section navigable est influencé.

7 Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Vilaine-Côtière Bretons**Code :** SPC LeMail amont**Date de mise à jour :** 23/09/2022**Auteur :** SPC VCB

Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

GÉOLOCALISATION**Coordonnées WGS84 :** X: -1.68613880 / Y: 48.11066600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 351444.22 / Y: 6789267.37**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: -1.6861388 / Y: 48.110666**Code Hydro:** J71-0300**Rive de référence:** Droite**26 Octobre 1966**Altitude calculée de l'eau : **25.15 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Document écrit**

Commentaires : Sur le relevé de l'éclusier, la cote maximum de la crue est de 24,25mIGN69 + 0,90m soit 25,15mIGN69, alors que sur le plan de l'étude EDF_Laboratoire Chatou en pièce jointe elle n'est que de 25,10mIGN69 (24,80 orthométrique + à,30m pour être en IGN69).

GÉNÉRAL**Code :** SPC LeMail amont_1966**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC VCB

18/05/2024

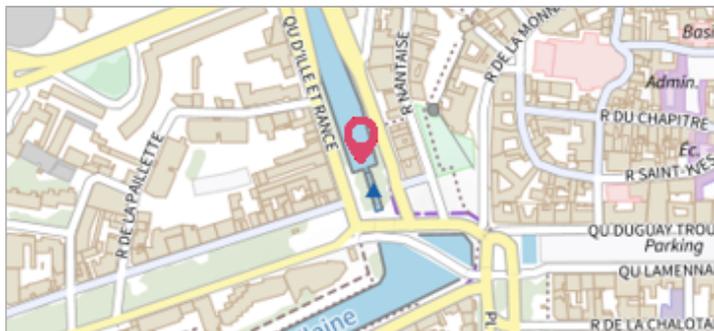
MARQUE**Maximum de l'inondation :** Oui**Visibilité :** Non**État du repère :** Moyen**Pérennité :** Moyenne**Repère calculé :** Non**PHEC :** Non

Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

SOURCE DE REPÉRAGE : CONSEIL RÉGIONAL DE BRETAGNE - VOIES NAVIGABLES - 25/02/2025**Type de repérage :** Campagne de terrain post-inondation**CAMPAGNE IGN 1997 - 01/01/1997****Méthode :** Non renseigné**Organisme :** IGN**Référence nivelée :** Autre type de référence**Description référence du repère :** Zéro de l'échelle limnimétrique**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m) :** 24.250 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 0.900 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 25.15

Commune : **RENNES**Rivière : **L' Ille****Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont**

Commentaires : L'écluse du Mail se trouve sur une section canalisée creusée pour les besoins de la navigation au XIX^{ème} siècle. Elle assure la jonction entre le canal d'Ille et Rance et la Vilaine navigable. Aucun débit ne transite par cette écluse, les crues passe par le vannage des Lices en amont mais le niveau de cette section navigable est influencé.

7 Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion** : Vilaine-Côtière Bretons**Code** : SPC LeMail amont**Date de mise à jour** : 23/09/2022**Auteur** : SPC VCB

Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

GÉOLOCALISATION**Coordonnées WGS84** : X: -1.68613880 / Y: 48.11066600**Coordonnées RGF93 (Lambert 93)** X: 351444.22 / Y: 6789267.37**Coordonnées RGF93 (ETRS89)** : X: -1.6861388 / Y: 48.110666**Code Hydro**: J71-0300**Rive de référence**: Droite**29 Décembre 1999**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **25.31 m**Nature du repère : **Document écrit****GÉNÉRAL****Code** : SPC LeMail 1999**Date de mise à jour** :**Auteur** : SPC VCB

09/08/2024



Ecluse du Mail à Rennes - échelle amont

MARQUE**Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Non**État du repère** : Bon**Pérennité** : Longue**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non**SOURCE DE REPÉRAGE** : CONSEIL RÉGIONAL DE BRETAGNE - VOIES NAVIGABLES - 25/02/2025**Type de repérage** : Campagne de terrain post-inondation**CAMPAGNE IGN 1997****Méthode** : Non renseigné**Organisme** : IGN

Commentaires sur le nivellement : Sur le relevé de laisses de crues de la ville de Rennes, il est indiqué 25.37m IGN69 (25.07m orthométrique + 0.30m = 25.37m IGN69) alors que le relevé maximum de l'éclusier est de 1.06m soit 24.25m IGN69. L'écart est de 6cm entre les deux relevés.

Référence nivelée : Autre type de référence**Description référence du repère** : zéro de l'échelle limnimétrique**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 24.250 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m)** : 1.060 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 25.31