

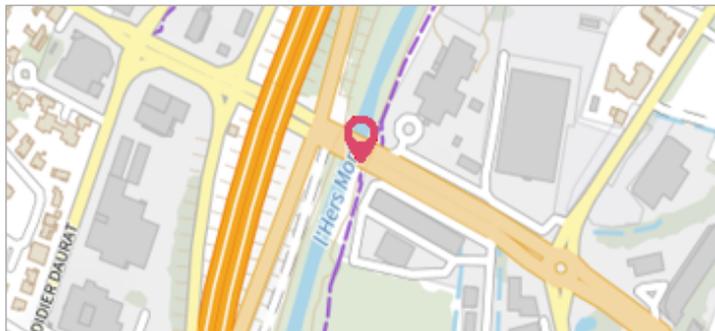
Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot

Code : GTL_S_5670

Date de mise à jour : 14/11/2017

Auteur : SPC GTL

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572

Code Hydro: O2--0250

Rive de référence: Droite

**12 Décembre 1965**Altitude calculée de l'eau : **140.87 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Non renseigné****Commentaires** : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort**GÉNÉRAL**

Code : GTL_R_2549

Date de mise à jour :

Auteur : SPC GTL

12/12/2019

MARQUE**Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Oui**État du repère** : Disparu**Pérennité** : Non renseigné**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**Référence nivelée** : Marque d'inondation**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 140.870 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 140.87

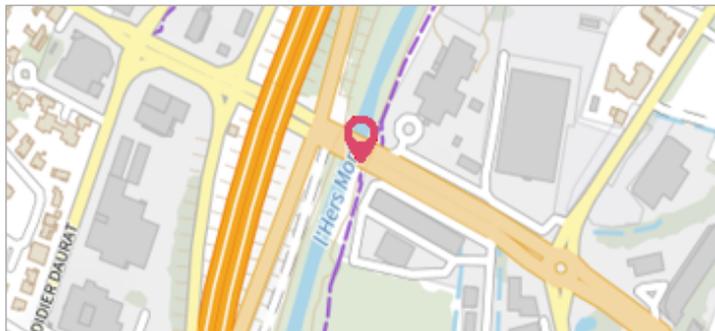
Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot

Code : GTL_S_5670

Date de mise à jour : 14/11/2017

Auteur : SPC GTL

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572

Code Hydro: O2--0250

Rive de référence: Droite

**23 Mars 1971**Altitude calculée de l'eau : **142.03 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Non renseigné****Commentaires** : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort**GÉNÉRAL**

Code : GTL_R_2631

Date de mise à jour : 12/12/2019

Auteur : SPC GTL

MARQUE**Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Oui**État du repère** : Disparu**Pérennité** : Non renseigné**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**Référence nivelée** : Marque d'inondation**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 142.030 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 142.03

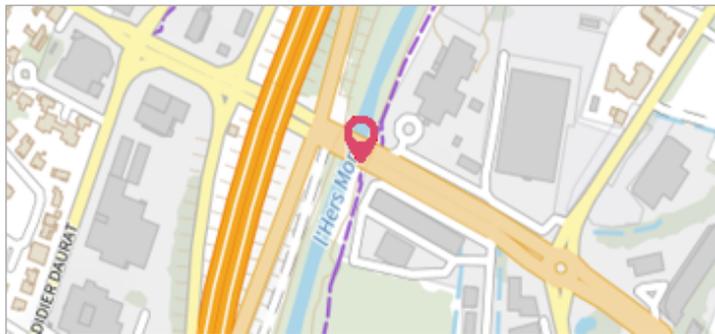
Commune : **TOULOUSE** | Rivière : **L' Hers**

Pont CD02

28 Repère(s) sur le site

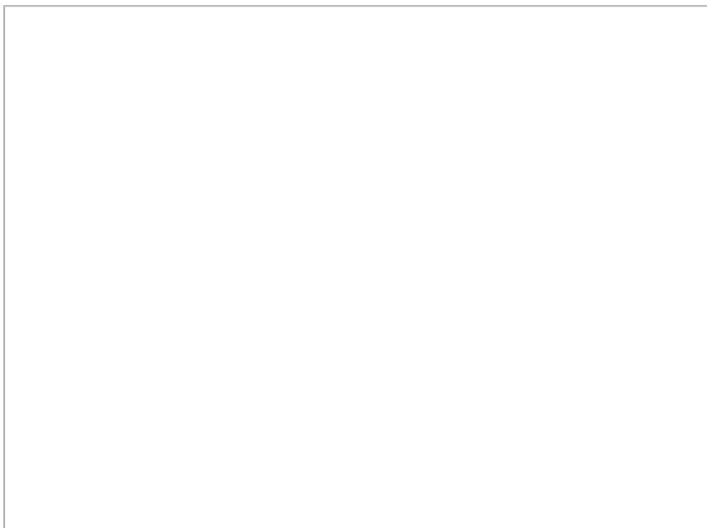
GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
 Code : GTL_S_5670 Date de mise à jour : 14/11/2017
 Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
 Code Hydro: O2--0250 Rive de référence: Droite



27 Janvier 1972 Altitude calculée de l'eau : **141.34 m**

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

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_2684 Date de mise à jour : 12/12/2019
 Auteur : SPC GTL

MARQUE

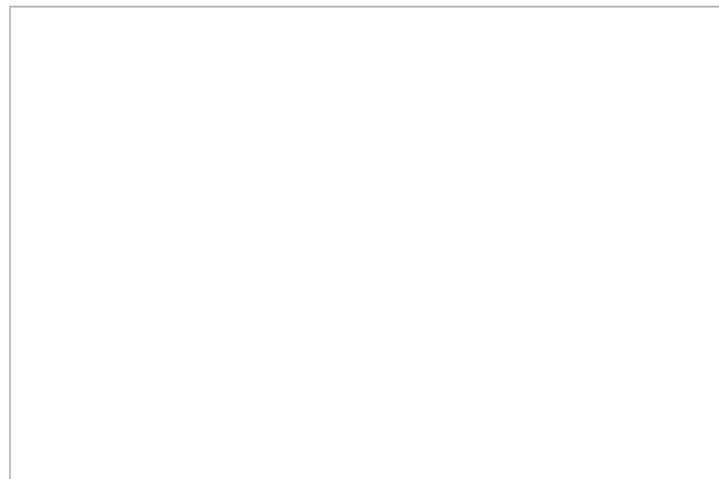
Maximum de l'inondation : Oui
 Visibilité : Oui État du repère : Disparu
 Pérennité : Non renseigné Repère calculé : Non
 PHEC : Non

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
 Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

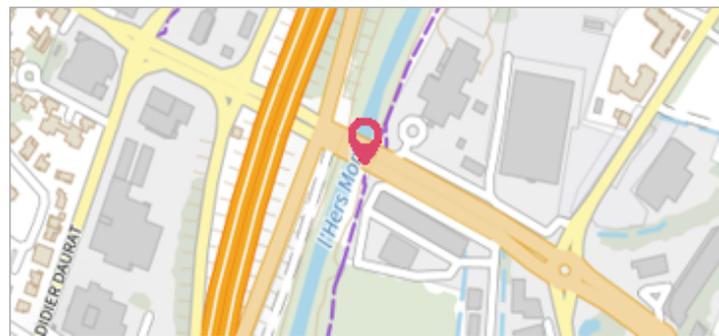
Méthode : Non renseigné
 Organisme : Inconnu
 Référence nivelée : Marque d'inondation
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
 Altitude de la référence (en m) : 141.340 m
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 141.34



	Commune : TOULOUSE	Rivière : L' Hers
Pont CD02		28 Repère(s) sur le site

GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
 Code : GTL_S_5670 Date de mise à jour : 14/11/2017
 Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

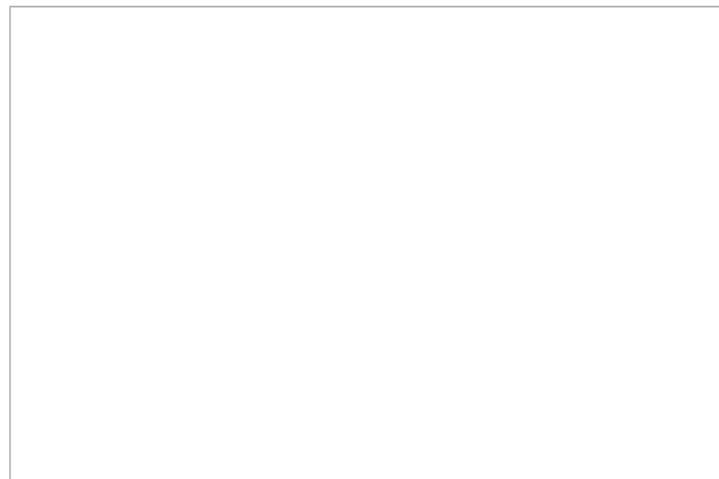
Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
 Code Hydro: O2--0250 Rive de référence: Droite

	12 Février 1972 Nature de l'inondation : Débordement de cours d'eau	Altitude calculée de l'eau : 141.5 m Nature du repère : Non renseigné
---	--	--

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_2690 Date de mise à jour : 12/12/2019
 Auteur : SPC GTL



MARQUE

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

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
 Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné
 Organisme : Inconnu
 Référence nivelée : Marque d'inondation
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
 Altitude de la référence (en m) : 141.500 m
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 141.5

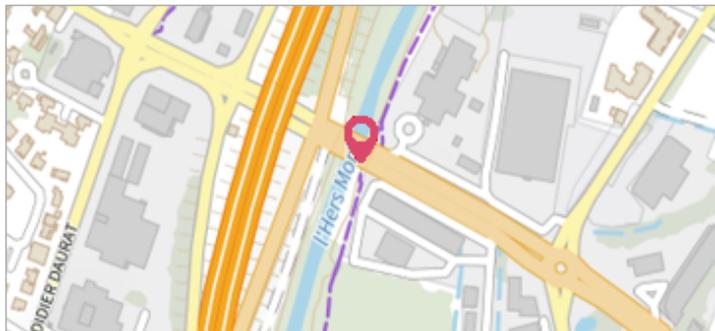
Commune : **TOULOUSE** | Rivière : **L' Hers**

Pont CD02

28 Repère(s) sur le site

GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
 Code : GTL_S_5670 Date de mise à jour : 14/11/2017
 Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
 Code Hydro: O2--0250 Rive de référence: Droite

25 Février 1973 Altitude calculée de l'eau : **139.59 m**

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

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_2700 Date de mise à jour : 12/12/2019
 Auteur : SPC GTL

MARQUE

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

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
 Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné
 Organisme : Inconnu
 Référence nivelée : Marque d'inondation
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
 Altitude de la référence (en m) : 139.590 m
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 139.59

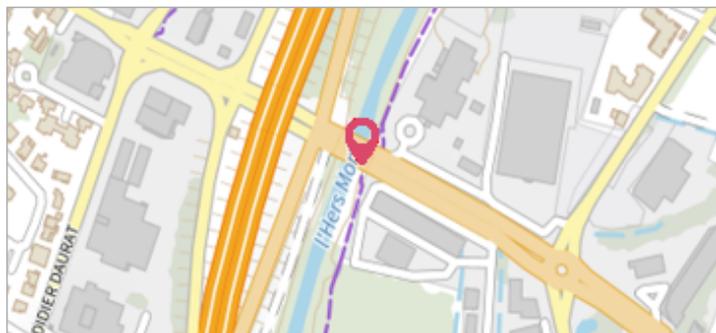
Commune : **TOULOUSE** | Rivière : **L' Hers**

Pont CD02

28 Repère(s) sur le site

GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
 Code : GTL_S_5670 Date de mise à jour : 14/11/2017
 Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
 Code Hydro: O2--0250 Rive de référence: Droite

22 Février 1974 Altitude calculée de l'eau : **139.27 m**

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

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_2741 Date de mise à jour : 12/12/2019
 Auteur : SPC GTL

MARQUE

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

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
 Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné
 Organisme : Inconnu
 Référence nivelée : Marque d'inondation
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
 Altitude de la référence (en m) : 139.270 m
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 139.27

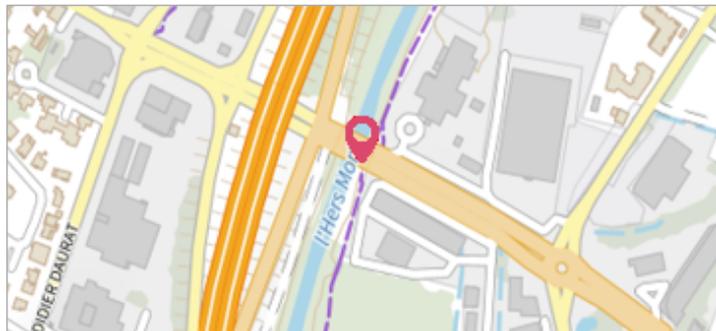
Commune : **TOULOUSE** | Rivière : **L' Hers**

Pont CD02

28 Repère(s) sur le site

GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
Code : GTL_S_5670 **Date de mise à jour :** 14/11/2017
Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
Coordonnées RGF93 (Lambert 93) : X: 578473.74 / Y: 6275928.22
Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
Code Hydro: O2--0250 **Rive de référence:** Droite

5 Avril 1974 Altitude calculée de l'eau : **139.81 m**

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

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_2771 **Date de mise à jour :** 12/12/2019
Auteur : SPC GTL

MARQUE

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

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné
Organisme : Inconnu
Référence nivelée : Marque d'inondation
Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
Altitude de la référence (en m) : 139.810 m
Altitude calculée de l'eau (en m) : 139.81

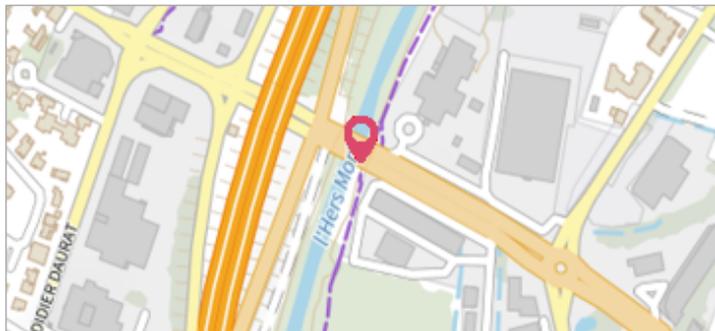
Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot

Code : GTL_S_5670

Date de mise à jour : 14/11/2017

Auteur : SPC GTL

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572

Code Hydro: O2--0250

Rive de référence: Droite

**19 Mai 1977**Altitude calculée de l'eau : **141.08 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Non renseigné****Commentaires** : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort**GÉNÉRAL**

Code : GTL_R_3027

Date de mise à jour :

Auteur : SPC GTL

12/12/2019

MARQUE**Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Oui**État du repère** : Disparu**Pérennité** : Non renseigné**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**Référence nivelée** : Marque d'inondation**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 141.080 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 141.08

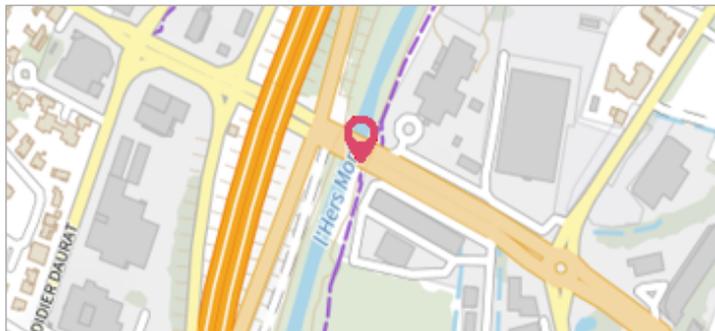
Commune : **TOULOUSE** | Rivière : **L' Hers**

Pont CD02

28 Repère(s) sur le site

GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
 Code : GTL_S_5670 Date de mise à jour : 14/11/2017
 Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
 Code Hydro: O2--0250 Rive de référence: Droite

2 Février 1978 Altitude calculée de l'eau : **140.44 m**

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

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_3365 Date de mise à jour : 12/12/2019
 Auteur : SPC GTL

MARQUE

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

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
 Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné
 Organisme : Inconnu
 Référence nivelée : Marque d'inondation
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
 Altitude de la référence (en m) : 140.440 m
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 140.44

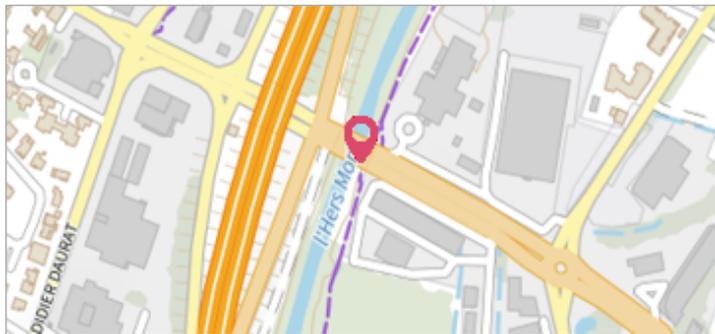
Commune : **TOULOUSE** | Rivière : **L' Hers**

Pont CD02

28 Repère(s) sur le site

GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
 Code : GTL_S_5670 Date de mise à jour : 14/11/2017
 Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
 Code Hydro: O2--0250 Rive de référence: Droite

31 Mars 1978 Altitude calculée de l'eau : **140.42 m**

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

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_3399 Date de mise à jour : 12/12/2019
 Auteur : SPC GTL

MARQUE

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

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
 Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné
 Organisme : Inconnu
 Référence nivelée : Marque d'inondation
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
 Altitude de la référence (en m) : 140.420 m
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 140.42

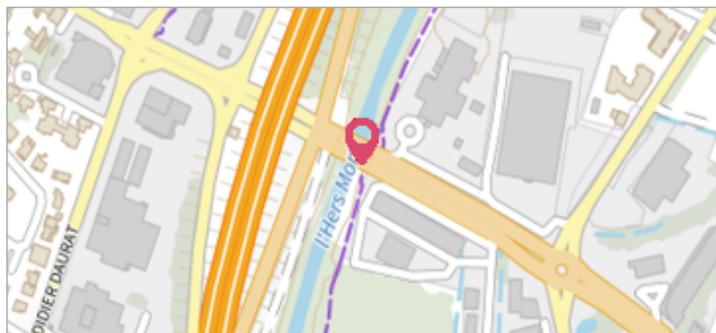
Commune : **TOULOUSE** | Rivière : **L' Hers**

Pont CD02

28 Repère(s) sur le site

GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
 Code : GTL_S_5670 Date de mise à jour : 14/11/2017
 Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
 Code Hydro: O2--0250 Rive de référence: Droite

6 Mai 1978 Altitude calculée de l'eau : **141.42 m**

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

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_3430 Date de mise à jour : 12/12/2019
 Auteur : SPC GTL

MARQUE

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

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
 Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné
 Organisme : Inconnu
 Référence nivelée : Marque d'inondation
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
 Altitude de la référence (en m) : 141.420 m
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 141.42

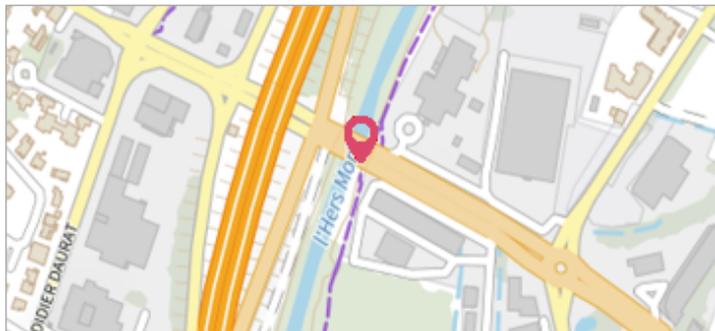
Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot

Code : GTL_S_5670

Date de mise à jour : 14/11/2017

Auteur : SPC GTL

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572

Code Hydro: O2--0250

Rive de référence: Droite

**2 Janvier 1980**Altitude calculée de l'eau : **139.16 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Non renseigné****Commentaires** : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort**GÉNÉRAL**

Code : GTL_R_3489

Date de mise à jour : 12/12/2019

Auteur : SPC GTL

MARQUE**Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Oui**État du repère** : Disparu**Pérennité** : Non renseigné**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**Référence nivelée** : Marque d'inondation**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 139.160 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 139.16

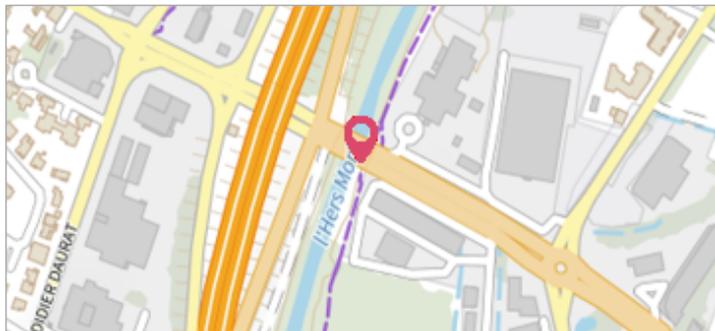
Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot

Code : GTL_S_5670

Date de mise à jour : 14/11/2017

Auteur : SPC GTL

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572

Code Hydro: O2--0250

Rive de référence: Droite

**16 Janvier 1981**Altitude calculée de l'eau : **141.06 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Non renseigné****Commentaires** : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort**GÉNÉRAL**

Code : GTL_R_3553

Date de mise à jour :

Auteur : SPC GTL

12/12/2019

MARQUE**Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Oui**État du repère** : Disparu**Pérennité** : Non renseigné**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**Référence nivelée** : Marque d'inondation**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 141.060 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 141.06

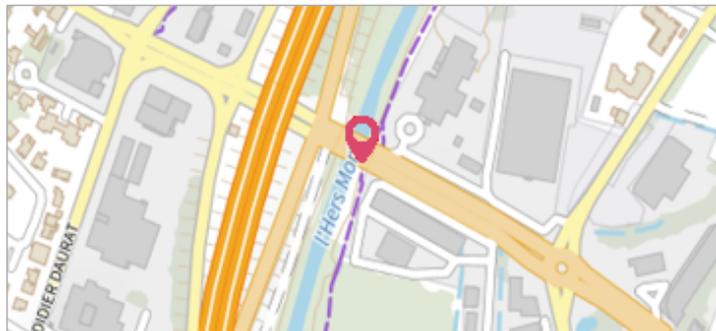
Commune : **TOULOUSE** | Rivière : **L' Hers**

Pont CD02

28 Repère(s) sur le site

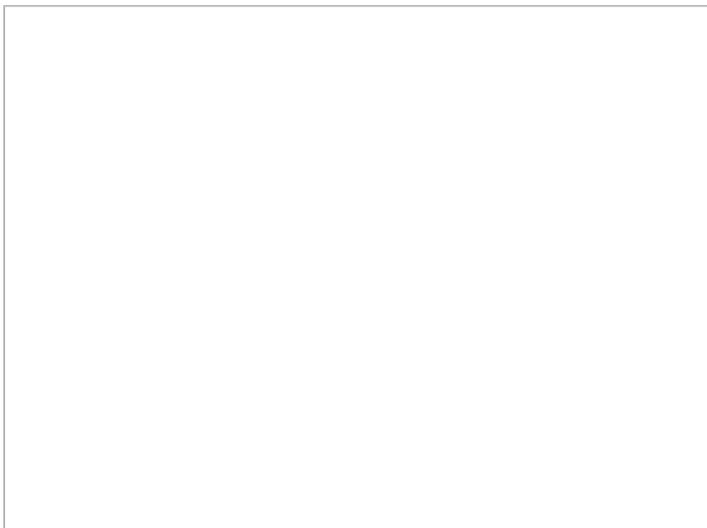
GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
Code : GTL_S_5670 **Date de mise à jour :** 14/11/2017
Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22
Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
Code Hydro: O2--0250 **Rive de référence:** Droite



16 Janvier 1982 Altitude calculée de l'eau : **140.07 m**

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

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_3675 **Date de mise à jour :** 12/12/2019
Auteur : SPC GTL

MARQUE

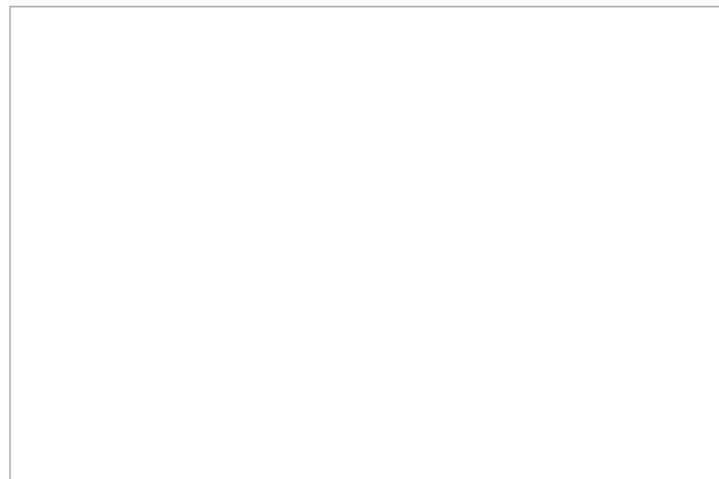
Maximum de l'inondation : Oui
Visibilité : Oui **État du repère :** Disparu
Pérennité : Non renseigné **Repère calculé :** Non
PHEC : Non

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné
Organisme : Inconnu
Référence nivelée : Marque d'inondation
Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
Altitude de la référence (en m) : 140.070 m
Altitude calculée de l'eau (en m) : 140.07



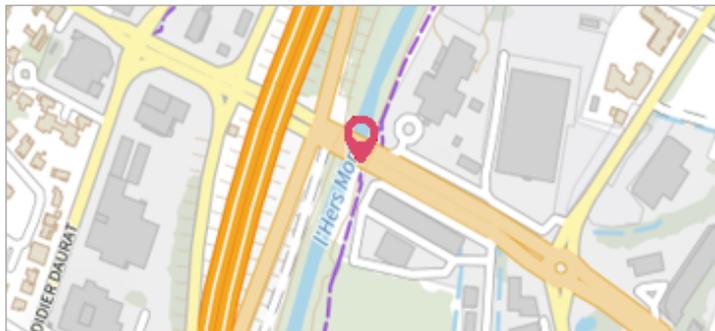
Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot

Code : GTL_S_5670

Date de mise à jour : 14/11/2017

Auteur : SPC GTL

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572

Code Hydro: O2--0250

Rive de référence: Droite

**12 Décembre 1982**Altitude calculée de l'eau : **139.7 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Non renseigné****Commentaires** : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort**GÉNÉRAL**

Code : GTL_R_3822

Date de mise à jour :

Auteur : SPC GTL

12/12/2019

MARQUE**Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Oui**État du repère** : Disparu**Pérennité** : Non renseigné**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**Référence nivelée** : Marque d'inondation**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 139.700 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 139.7

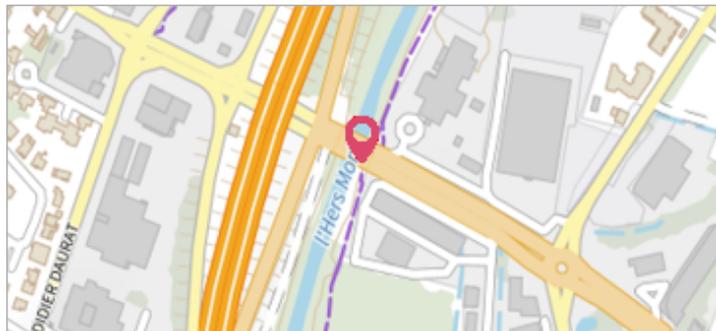
Commune : **TOULOUSE** | Rivière : **L' Hers**

Pont CD02

28 Repère(s) sur le site

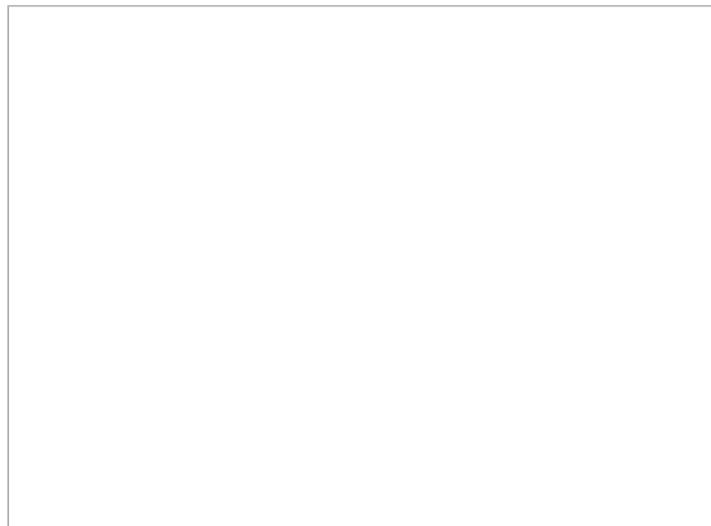
GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
Code : GTL_S_5670 **Date de mise à jour :** 14/11/2017
Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22
Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
Code Hydro: O2--0250 **Rive de référence:** Droite



13 Février 1985 Altitude calculée de l'eau : **139.43 m**

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

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_3848 **Date de mise à jour :** 12/12/2019
Auteur : SPC GTL

MARQUE

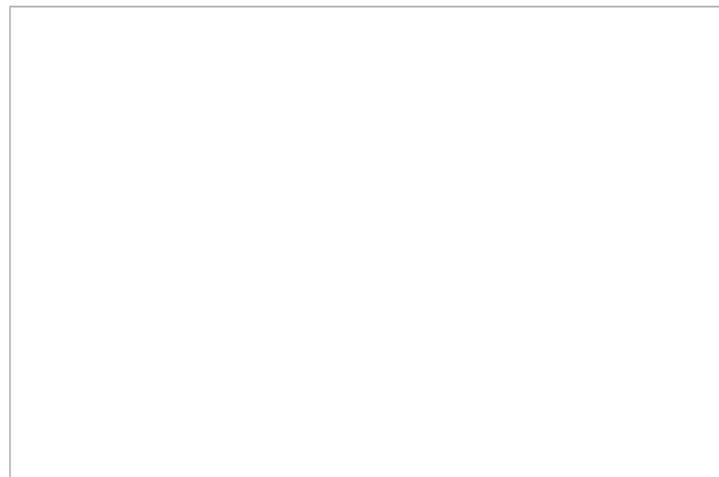
Maximum de l'inondation : Oui
Visibilité : Oui **État du repère :** Disparu
Pérennité : Non renseigné **Repère calculé :** Non
PHEC : Non

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné
Organisme : Inconnu
Référence nivelée : Marque d'inondation
Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
Altitude de la référence (en m) : 139.430 m
Altitude calculée de l'eau (en m) : 139.43



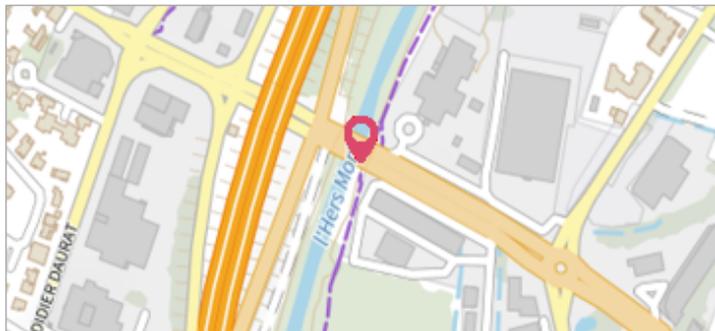
Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot

Code : GTL_S_5670

Date de mise à jour : 14/11/2017

Auteur : SPC GTL

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572

Code Hydro: O2--0250

Rive de référence: Droite

**8 Mai 1985**Altitude calculée de l'eau : **139.37 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Non renseigné****Commentaires** : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort**GÉNÉRAL**

Code : GTL_R_3878

Date de mise à jour :

Auteur : SPC GTL

12/12/2019

MARQUE**Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Oui**État du repère** : Disparu**Pérennité** : Non renseigné**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**Référence nivelée** : Marque d'inondation**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 139.370 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 139.37

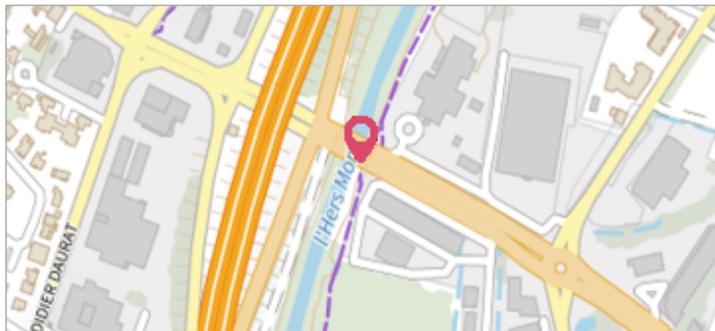
Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot

Code : GTL_S_5670

Date de mise à jour : 14/11/2017

Auteur : SPC GTL

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572

Code Hydro: O2--0250

Rive de référence: Droite

**7 Juin 1985**Altitude calculée de l'eau : **139.36 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Non renseigné****Commentaires** : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort**GÉNÉRAL**

Code : GTL_R_3896

Date de mise à jour :

Auteur : SPC GTL

12/12/2019

MARQUE**Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Oui**État du repère** : Disparu**Pérennité** : Non renseigné**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**Référence nivelée** : Marque d'inondation**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 139.360 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 139.36

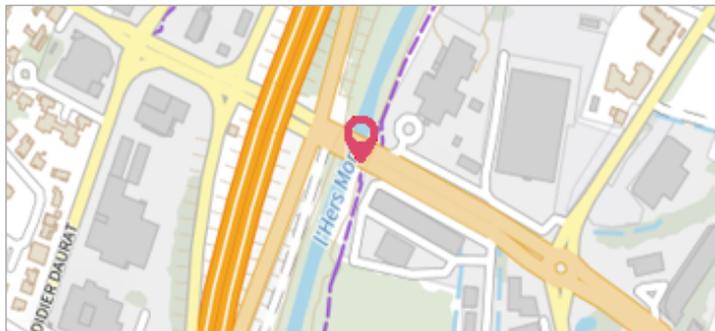
Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot

Code : GTL_S_5670

Date de mise à jour : 14/11/2017

Auteur : SPC GTL

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572

Code Hydro: O2--0250

Rive de référence: Droite

**24 Avril 1988**Altitude calculée de l'eau : **138.01 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Non renseigné****Commentaires** : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort**GÉNÉRAL**

Code : GTL_R_3932

Date de mise à jour :

Auteur : SPC GTL

12/12/2019

MARQUE**Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Oui**État du repère** : Disparu**Pérennité** : Non renseigné**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**Référence nivelée** : Marque d'inondation**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 138.010 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 138.01

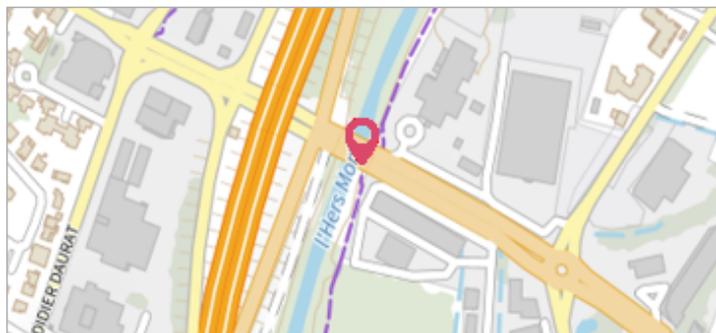
Commune : **TOULOUSE** | Rivière : **L' Hers**

Pont CD02

28 Repère(s) sur le site

GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
 Code : GTL_S_5670 Date de mise à jour : 14/11/2017
 Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
 Code Hydro: O2--0250 Rive de référence: Droite

10 Mai 1991 Altitude calculée de l'eau : **137.83 m**

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

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_3971 Date de mise à jour : 12/12/2019
 Auteur : SPC GTL

MARQUE

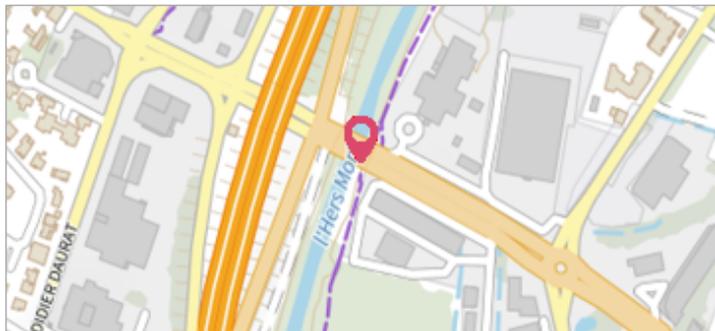
Maximum de l'inondation : Oui
 Visibilité : Oui État du repère : Disparu
 Pérennité : Non renseigné Repère calculé : Non
 PHEC : Non

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
 Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné
 Organisme : Inconnu
 Référence nivelée : Marque d'inondation
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
 Altitude de la référence (en m) : 137.830 m
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 137.83

Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Garonne-Tarn-Lot**Code :** GTL_S_5670**Date de mise à jour :** 14/11/2017**Auteur :** SPC GTL**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.49603000 / Y: 43.57200000**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 578473.74 / Y: 6275928.22**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.49603 / Y: 43.572**Code Hydro:** O2--0250**Rive de référence:** Droite**11 Juin 1992**Altitude calculée de l'eau : **138.72 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Non renseigné****Commentaires :** Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort**GÉNÉRAL****Code :** GTL_R_4016**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC GTL

12/12/2019

MARQUE**Maximum de l'inondation :** Oui**Visibilité :** Oui**État du repère :** Disparu**Pérennité :** Non renseigné**Repère calculé :** Non**PHEC :** Non**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage :** Non renseigné**Organisme :** Inconnu**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode :** Non renseigné**Organisme :** Inconnu**Référence nivelée :** Marque d'inondation**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m) :** 138.720 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 138.72

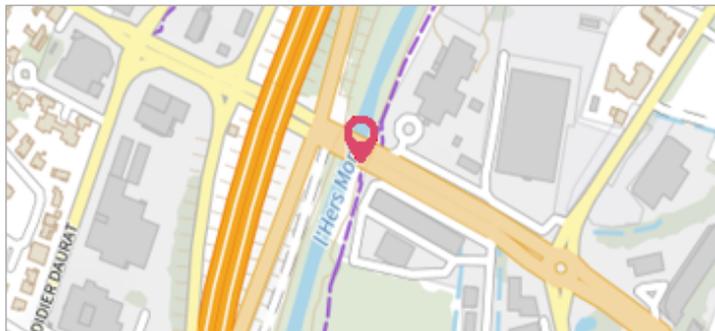
Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot

Code : GTL_S_5670

Date de mise à jour : 14/11/2017

Auteur : SPC GTL

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572

Code Hydro: O2--0250

Rive de référence: Droite

**24 Juin 1992**Altitude calculée de l'eau : **138.99 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Non renseigné****Commentaires** : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort**GÉNÉRAL**

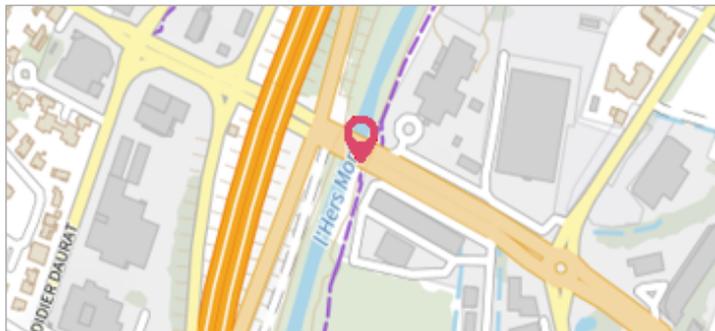
Code : GTL_R_4078

Date de mise à jour :

Auteur : SPC GTL

12/12/2019

MARQUE**Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Oui**État du repère** : Disparu**Pérennité** : Non renseigné**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**Référence nivelée** : Marque d'inondation**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 138.990 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 138.99

Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Garonne-Tarn-Lot**Code :** GTL_S_5670**Date de mise à jour :** 14/11/2017**Auteur :** SPC GTL**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 1.49603000 / Y: 43.57200000**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 578473.74 / Y: 6275928.22**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 1.49603 / Y: 43.572**Code Hydro:** O2--0250**Rive de référence:** Droite**24 Septembre 1993**Altitude calculée de l'eau : **138.73 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Non renseigné****Commentaires :** Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort**GÉNÉRAL****Code :** GTL_R_4267**Date de mise à jour :** 12/12/2019**Auteur :** SPC GTL**MARQUE****Maximum de l'inondation :** Oui**Visibilité :** Oui**État du repère :** Disparu**Pérennité :** Non renseigné**Repère calculé :** Non**PHEC :** Non**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage :** Non renseigné**Organisme :** Inconnu**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode :** Non renseigné**Organisme :** Inconnu**Référence nivelée :** Marque d'inondation**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m) :** 138.730 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 138.73

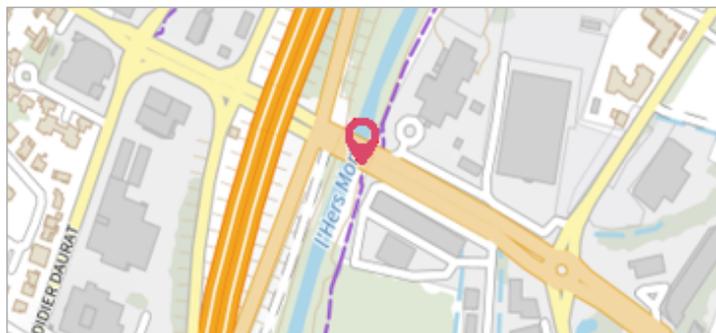
Commune : **TOULOUSE** | Rivière : **L' Hers**

Pont CD02

28 Repère(s) sur le site

GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
 Code : GTL_S_5670 Date de mise à jour : 14/11/2017
 Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
 Code Hydro: O2--0250 Rive de référence: Droite

26 Décembre 1993 Altitude calculée de l'eau : **138.85 m**

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

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_4293 Date de mise à jour : 12/12/2019
 Auteur : SPC GTL

MARQUE

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

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
 Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné
 Organisme : Inconnu
 Référence nivelée : Marque d'inondation
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
 Altitude de la référence (en m) : 138.850 m
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 138.85

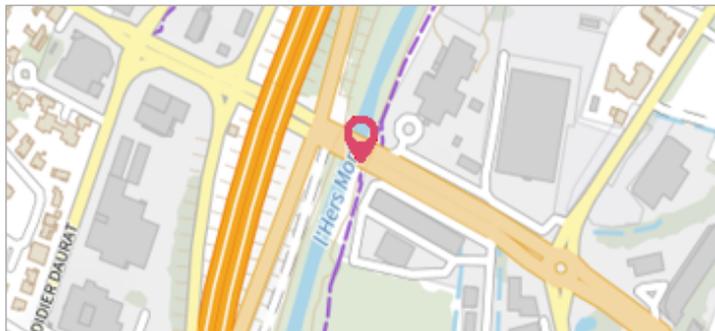
Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot

Code : GTL_S_5670

Date de mise à jour : 14/11/2017

Auteur : SPC GTL

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572

Code Hydro: O2--0250

Rive de référence: Droite

**1^{er} Décembre 1996**Altitude calculée de l'eau : **138.55 m**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Marque peinture ou encre****Commentaires** : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort**GÉNÉRAL**

Code : GTL_R_4484

Date de mise à jour :

Auteur : SPC GTL

16/04/2018

MARQUE**Maximum de l'inondation** : Oui**Visibilité** : Oui**État du repère** : Bon**Pérennité** : Longue**Repère calculé** : Non**PHEC** : Non**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode** : Non renseigné**Organisme** : Inconnu**Référence nivelée** : Marque d'inondation**Système altimétrique** : NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m)** : 138.550 m**Altitude calculée de l'eau (en m)** : 138.55

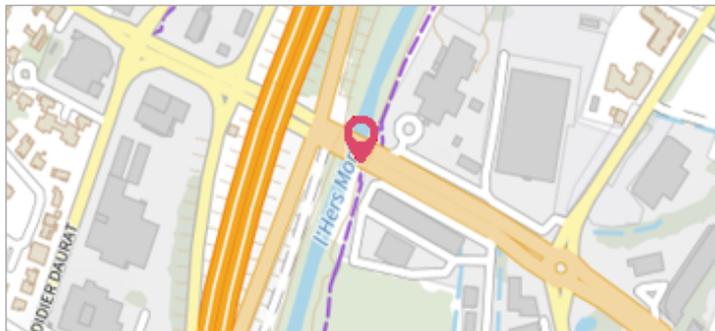
Commune : **TOULOUSE**Rivière : **L' Hers****Pont CD02****28** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot

Code : GTL_S_5670

Date de mise à jour : 14/11/2017

Auteur : SPC GTL

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000

Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22

Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572

Code Hydro: O2--0250

Rive de référence: Droite

**11 Juin 2000**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **non déterminé**Nature du repère : **Marque peinture ou encre****GÉNÉRAL**

Code : GTL_R_4932

Date de mise à jour :

Auteur : SPC GTL

17/04/2018

MARQUE

Maximum de l'inondation : Oui

Visibilité : Oui

État du repère : Bon

Pérennité : Longue

Repère calculé : Non

PHEC : Non

SOURCE DE REPÉRAGE : RECENSEMENT SSV PAPI 2020-2023 -

Type de repérage : Contribution spontanée web ou smartphone

Organisme : AGERIN Syndicat Rivières Salat-Volp

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné

Organisme : Inconnu

Référence nivelée : Autre type de référence

Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)



Photo du recensement d'origine, auteur photo : AGERIN

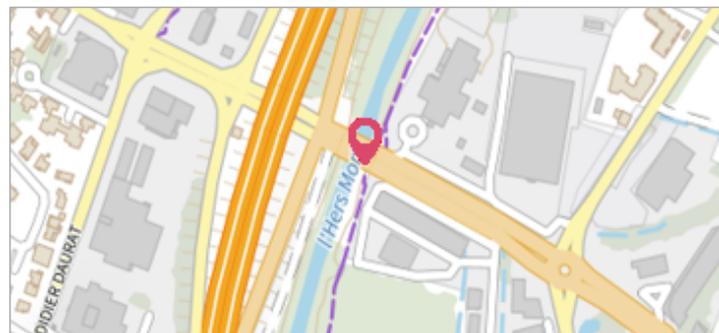
Commune : **TOULOUSE** | Rivière : **L' Hers**

Pont CD02

28 Repère(s) sur le site

GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
 Code : GTL_S_5670 Date de mise à jour : 14/11/2017
 Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 578473.74 / Y: 6275928.22
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
 Code Hydro: O2--0250 Rive de référence: Droite

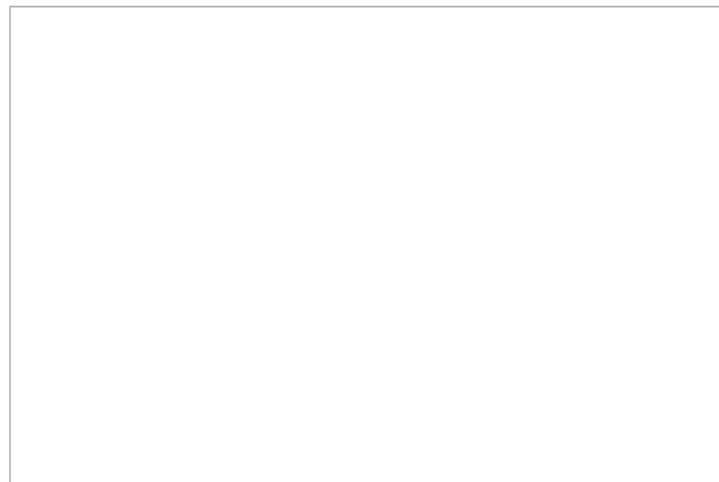
2 Février 1952 Altitude calculée de l'eau : **143.2 m**

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

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_2111 Date de mise à jour : 12/12/2019
 Auteur : SPC GTL



MARQUE

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

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
 Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné
 Organisme : Inconnu
 Référence nivelée : Marque d'inondation
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)
 Altitude de la référence (en m) : 143.200 m
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 143.2

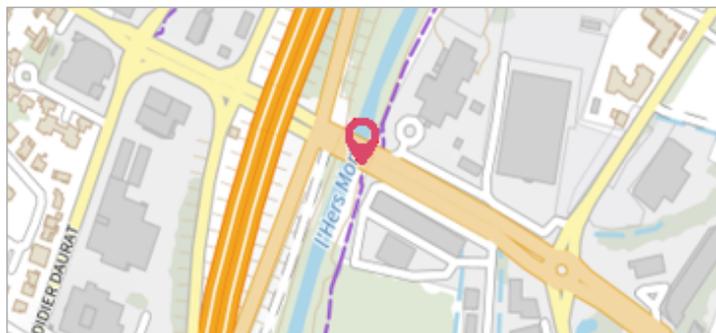
Commune : **TOULOUSE** | Rivière : **L' Hers**

Pont CD02

28 Repère(s) sur le site

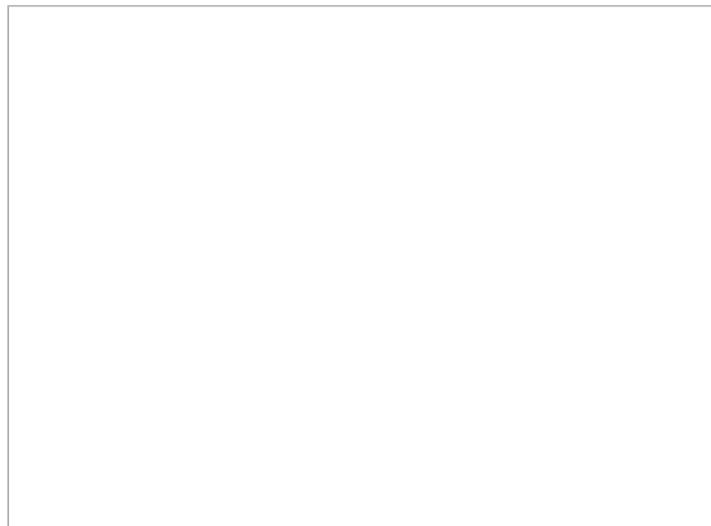
GÉNÉRAL

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot
Code : GTL_S_5670 **Date de mise à jour :** 14/11/2017
Auteur : SPC GTL



GÉOLOCALISATION

Coordonnées WGS84 : X: 1.49603000 / Y: 43.57200000
Coordonnées RGF93 (Lambert 93) : X: 578473.74 / Y: 6275928.22
Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 1.49603 / Y: 43.572
Code Hydro: O2--0250 **Rive de référence:** Droite



26 Décembre 2003 Altitude calculée de l'eau : **non déterminé**

Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau** Nature du repère : **Marque peinture ou encre**

Commentaires : Cote relevée par Sogelerg-Sogreah dans l'étude hydrologique et hydraulique détaillées relatives à la détermination des z. inondables des crues caractéristiques de l'Hers Mort

GÉNÉRAL

Code : GTL_R_5729 **Date de mise à jour :** 17/04/2018
Auteur : SPC GTL

MARQUE

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

SOURCE DE REPÉRAGE : - -

Type de repérage : Non renseigné
Organisme : Inconnu

NIVELLEMENT D'ORIGINE

Méthode : Non renseigné
Organisme : Inconnu
Référence nivelée : Autre type de référence
Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)

