

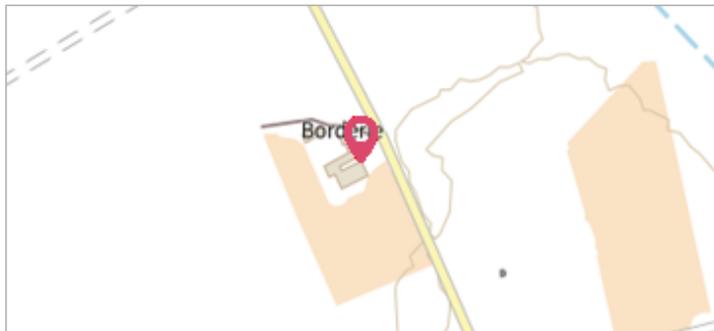
Commune : **MONHEURT**Rivière : **La Garonne****Lieu-dit Borderie****8** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Garonne-Tarn-Lot**Code :** GTL\_S\_959**Date de mise à jour :** 24/01/2018**Auteur :** SPC GTL

Photo du recensement d'origine. auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 0.32109019 / Y: 44.32234700**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 486390.85 / Y: 6361770.55**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 0.3210902 / Y: 44.322347**Code Hydro:** O---0000**Rive de référence:** Gauche**1719**Altitude calculée de l'eau : **non déterminé**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Marque gravée**

**Commentaires :** Photographie prise le 20/02/2003. En général, en moyenne Garonne, les fermes sont construites sur une motte. La ferme située au lieu-dit Borderie n'a pas été inondée par la crue du 06/02/2003, mais nous avons trouvé des niveaux de crues historiques sur le pilier de la grange. Le 02/02/1952 la hauteur était de 1.15 m, le 03/03/1930 la hauteur était de 1.36 m, le 24/06/1875 la hauteur était de 1.55 m, le 05/04/1770 la hauteur était de 1.85 m et en 1719 la hauteur était de 2.30 m.

**GÉNÉRAL****Code :** GTL\_R\_46**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC GTL

27/01/2022

**MARQUE****Maximum de l'inondation :** Oui**Visibilité :** Oui**Repère calculé :** Non**Pérennité :** Non renseigné**PHEC :** Non renseigné**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage :** Non renseigné**Organisme :** SPC Garonne - Tarn - Lot**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode :** Non renseigné**Organisme :** Inconnu**Référence nivelée :** Autre type de référence**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 2.300 m

Photo du recensement d'origine. auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

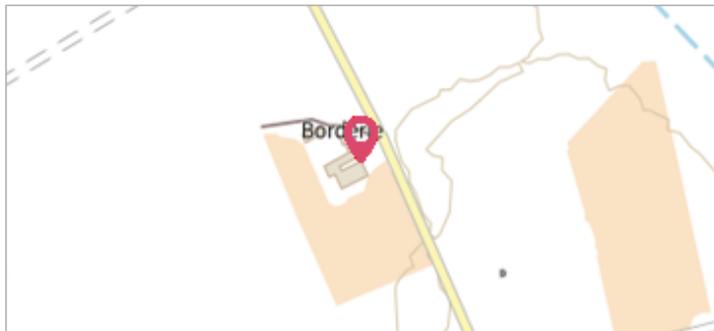
Commune : **MONHEURT**Rivière : **La Garonne****Lieu-dit Borderie****8** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Garonne-Tarn-Lot**Code :** GTL\_S\_959**Date de mise à jour :** 24/01/2018**Auteur :** SPC GTL

Photo du recensement d'origine. auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 0.32109019 / Y: 44.32234700**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 486390.85 / Y: 6361770.55**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 0.3210902 / Y: 44.322347**Code Hydro:** O---0000**Rive de référence:** Gauche**5 Avril 1770**Altitude calculée de l'eau : **non déterminé**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Marque gravée**

**Commentaires :** Photographie prise le 20/02/2003. En général, en moyenne Garonne, les fermes sont construites sur une motte. La ferme située au lieu-dit Borderie n'a pas été inondée par la crue du 06/02/2003, mais nous avons trouvé des niveaux de crues historiques sur le pilier de la grange. Le 02/02/1952 la hauteur était de 1.15 m, le 03/03/1930 la hauteur était de 1.36 m, le 24/06/1875 la hauteur était de 1.55 m, le 05/04/1770 la hauteur était de 1.85 m et en 1719 la hauteur était de 2.30 m.

**GÉNÉRAL****Code :** GTL\_R\_54**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC GTL

27/01/2022

**MARQUE****Maximum de l'inondation :** Oui**Visibilité :** Oui**Repère calculé :** Non**Pérennité :** Non renseigné**PHEC :** Non renseigné**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage :** Non renseigné**Organisme :** SPC Garonne - Tarn - Lot**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode :** Non renseigné**Organisme :** Inconnu**Référence nivelée :** Autre type de référence**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.850 m

Photo du recensement d'origine. auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

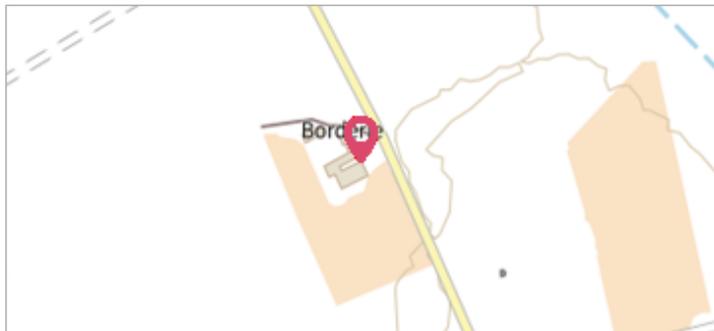
Commune : **MONHEURT**Rivière : **La Garonne****Lieu-dit Borderie****8** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Garonne-Tarn-Lot**Code :** GTL\_S\_959**Date de mise à jour :** 24/01/2018**Auteur :** SPC GTL

Photo du recensement d'origine. auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 0.32109019 / Y: 44.32234700**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 486390.85 / Y: 6361770.55**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 0.3210902 / Y: 44.322347**Code Hydro:** O---0000**Rive de référence:** Gauche**24 Juin 1875**Altitude calculée de l'eau : **non déterminé**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Marque gravée**

**Commentaires :** Photographie prise le 20/02/2003. En général, en moyenne Garonne, les fermes sont construites sur une motte. La ferme située au lieu-dit Borderie n'a pas été inondée par la crue du 06/02/2003, mais nous avons trouvé des niveaux de crues historiques sur le pilier de la grange. Le 02/02/1952 la hauteur était de 1.15 m, le 03/03/1930 la hauteur était de 1.36 m, le 24/06/1875 la hauteur était de 1.55 m, le 05/04/1770 la hauteur était de 1.85 m et en 1719 la hauteur était de 2.30 m.

**GÉNÉRAL****Code :** GTL\_R\_728**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC GTL

27/01/2022

**MARQUE****Maximum de l'inondation :** Oui**Visibilité :** Oui**État du repère :** Disparu**Pérennité :** Aucune**Repère calculé :** Non**PHEC :** Non renseigné**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage :** Non renseigné**Organisme :** SPC Garonne - Tarn - Lot**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode :** Non renseigné**Organisme :** Inconnu**Référence nivelée :** Autre type de référence**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.550 m

Photo du recensement d'origine. auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

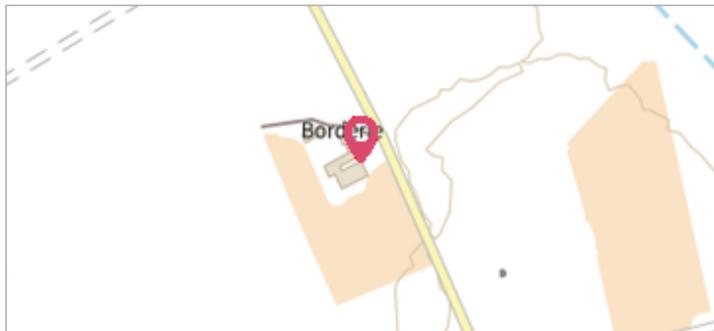
Commune : **MONHEURT**Rivière : **La Garonne****Lieu-dit Borderie****8** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Garonne-Tarn-Lot**Code :** GTL\_S\_959**Date de mise à jour :** 24/01/2018**Auteur :** SPC GTL

Photo du recensement d'origine. auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 0.32109019 / Y: 44.32234700**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 486390.85 / Y: 6361770.55**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 0.3210902 / Y: 44.322347**Code Hydro:** O---0000**Rive de référence:** Gauche**3 Mars 1930**Altitude calculée de l'eau : **non déterminé**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Nature du repère : **Marque gravée**

**Commentaires :** Photographie prise le 20/02/2003. En général, en moyenne Garonne, les fermes sont construites sur une motte. La ferme située au lieu-dit Borderie n'a pas été inondée par la crue du 06/02/2003, mais nous avons trouvé des niveaux de crues historiques sur le pilier de la grange. Le 02/02/1952 la hauteur était de 1.15 m, le 03/03/1930 la hauteur était de 1.36 m, le 24/06/1875 la hauteur était de 1.55 m, le 05/04/1770 la hauteur était de 1.85 m et en 1719 la hauteur était de 2.30 m.

**GÉNÉRAL****Code :** GTL\_R\_1480**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC GTL

27/01/2022

**MARQUE****Maximum de l'inondation :** Oui**Visibilité :** Oui**Repère calculé :** Non**Pérennité :** Non renseigné**PHEC :** Non renseigné**SOURCE DE REPÉRAGE : - -****Type de repérage :** Non renseigné**Organisme :** SPC Garonne - Tarn - Lot**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode :** Non renseigné**Organisme :** Inconnu**Référence nivelée :** Autre type de référence**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** 1.360 m

Photo du recensement d'origine. auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

Commune : **MONHEURT** | Rivière : **La Garonne**

**Lieu-dit Borderie**

**8** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot  
 Code : GTL\_S\_959      Date de mise à jour : 24/01/2018  
 Auteur : SPC GTL

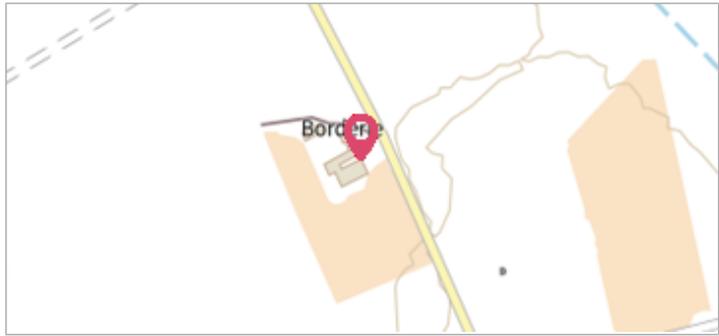


Photo du recensement d'origine. auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 0.32109019 / Y: 44.32234700  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 486390.85 / Y: 6361770.55  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 0.3210902 / Y: 44.322347  
 Code Hydro: O--0000      Rive de référence: Gauche

**2 Février 1952**      Altitude calculée de l'eau : **1.15 m**

Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**      Nature du repère : **Marque gravée**

**Commentaires** : Source : Cartographie des zones inondées : crue du 6 février 2003 - Vallée de la Garonne: secteur Damazan - Mas d'Agenais. Présence de repère pour les crues de 1719, 1770, 1875, 1930 et 1952. La ferme n'a pas été inondée lors de la crue de 2003.

**GÉNÉRAL**

Code : WEB\_R\_201801240402      Date de mise à jour : 21/10/2019  
 Auteur : SPC GTL



Photo du recensement d'origine. auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

**MARQUE**

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

**NIVELLEMENT D'ORIGINE**

Méthode : Non renseigné  
 Référence nivelée : Autre type de référence  
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)  
 Altitude de la référence (en m) : 1.150 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 1.15

Commune : **MONHEURT** | Rivière : **La Garonne**

**Lieu-dit Borderie**

**8** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**

Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot  
 Code : GTL\_S\_959      Date de mise à jour : 24/01/2018  
 Auteur : SPC GTL

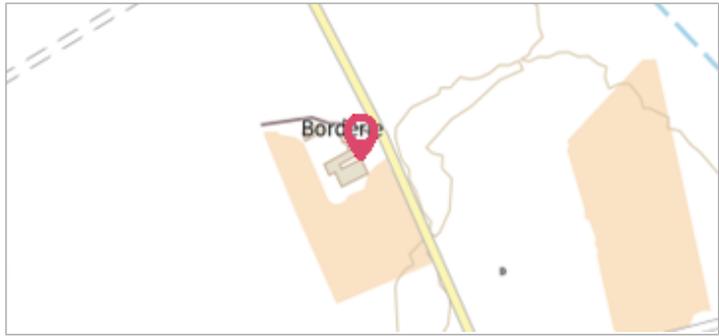


Photo du recensement d'origine, auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

**GÉOLOCALISATION**

Coordonnées WGS84 : X: 0.32109019 / Y: 44.32234700  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 486390.85 / Y: 6361770.55  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 0.3210902 / Y: 44.322347  
 Code Hydro: O---0000      Rive de référence: Gauche

**4 Février 2021**      Altitude calculée de l'eau : **31.49 m**

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

**Commentaires** : Trace de la crue sur le pilier du bâtiment qui porte les repères des crues historiques

**GÉNÉRAL**

Code : GAR20210204\_R\_547\_1      Date de mise à jour : 14/07/2021  
 Auteur : SPC GTL

**MARQUE**

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



Vue du repère - Photo © GEOSPHAIR

**NIVELLEMENT INITIAL - 23/02/2021**

Méthode : GPS  
 Organisme : GEOSPHAIR  
 Référence nivelée : Autre type de référence  
 Description référence du repère : pied du pilier  
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)  
 Altitude de la référence (en m) : 31.150 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 0.340 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 31.49

Commune : **MONHEURT** | Rivière : **La Garonne**  
**Lieu-dit Borderie**

**8** Repère(s) sur le site

**GÉNÉRAL**  
 Unité de gestion : Garonne-Tarn-Lot  
 Code : GTL\_S\_959      Date de mise à jour : 24/01/2018  
 Auteur : SPC GTL

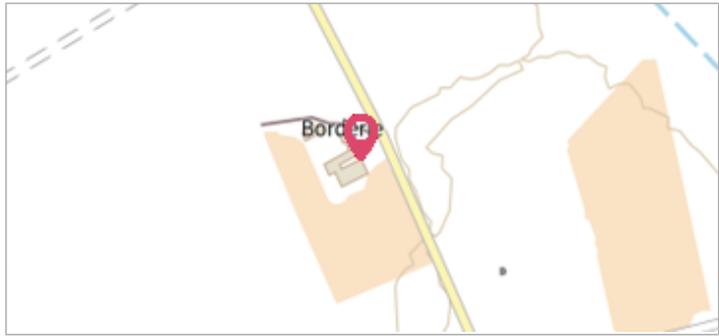


Photo du recensement d'origine. auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

**GÉOLOCALISATION**  
 Coordonnées WGS84 : X: 0.32109019 / Y: 44.32234700  
 Coordonnées RGF93 (Lambert 93) X: 486390.85 / Y: 6361770.55  
 Coordonnées RGF93 (ETRS89) : X: 0.3210902 / Y: 44.322347  
 Code Hydro: O---0000      Rive de référence: Gauche

**16 Décembre 2019**      Altitude calculée de l'eau : **30.91 m**  
 Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**      Nature du repère : **Laisse d'inondation**

**Commentaires** : Trace de la crue sur la pelouse à 2 m du mur du bâtiment qui porte les repères des crues historiques

**GÉNÉRAL**  
 Code : GTL\_R\_959\_7      Date de mise à jour : 04/08/2022  
 Auteur :



Photo Géosphair

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

**SOURCE DE REPÉRAGE : RELEVÉ DE LAISSES SUITE AUX DÉBOURDEMENTS DE LA GARONNE MARMANDAISE DU 16 DÉCEMBRE 2019 - 18/12/2019**  
 Type de repérage : Campagne de terrain post-inondation  
 Organisme : GEOSPHAIR

**NIVELLEMENT INITIAL - 19/12/2019**  
 Méthode : GPS  
 Organisme : GEOSPHAIR  
 Référence nivelée : Autre type de référence  
 Description référence du repère : sol  
 Système altimétrique : NGF IGN 1969 (système normal)  
 Altitude de la référence (en m) : 30.910 m  
 Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) : 0.000 m  
 Altitude calculée de l'eau (en m) : 30.91

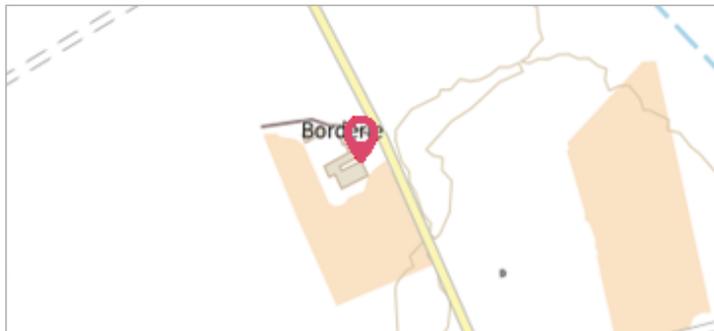
Commune : **MONHEURT**Rivière : **La Garonne****Lieu-dit Borderie****8** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Garonne-Tarn-Lot**Code :** GTL\_S\_959**Date de mise à jour :** 24/01/2018**Auteur :** SPC GTL

Photo du recensement d'origine. auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 0.32109019 / Y: 44.32234700**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 486390.85 / Y: 6361770.55**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 0.3210902 / Y: 44.322347**Code Hydro :** O---0000**Rive de référence :** Gauche**6 Février 2003**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **non déterminé**Nature du repère : **Photographie**

**Commentaires :** Photographie prise le 20/02/2003. En général, en moyenne Garonne, les fermes sont construites sur une motte. La ferme située au lieu-dit Borderie n'a pas été inondée par la crue du 06/02/2003, mais nous avons trouvé des niveaux de crues historiques sur le pilier de la grange. Le 02/02/1952 la hauteur était de 1.15 m, le 03/03/1930 la hauteur était de 1.36 m, le 24/06/1875 la hauteur était de 1.55 m, le 05/04/1770 la hauteur était de 1.85 m et en 1719 la hauteur était de 2.30 m.

**GÉNÉRAL****Code :** WEB\_R\_201801240749**Date de mise à jour :****Auteur :** SPC GTL

12/12/2019

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

Photo du recensement d'origine. auteur photo : SPC Garonne Tarn Lot

**NIVELLEMENT D'ORIGINE****Méthode :** Non renseigné**Référence nivelée :** Autre type de référence**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)