

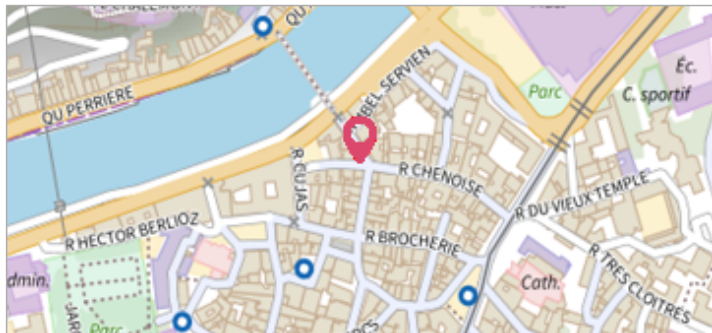
Commune : **GRENOBLE**Rivière : **L' Isère****Rue de Lionne - Intersection avec la rue Madeleine****1** Repère(s) sur le site**GÉNÉRAL****Unité de gestion :** Alpes du Nord**Code :** SPC\_AN\_S\_GRE036**Date de mise à jour :** 15/03/2017**Auteur :** SPC AN

Photo du site - Auteur : SPC\_AN

**GÉOLOCALISATION****Coordonnées WGS84 :** X: 5.72984500 / Y: 45.19355300**Coordonnées RGF93 (Lambert 93) :** X: 914324.22 / Y: 6458620.5**Coordonnées RGF93 (ETRS89) :** X: 5.729845 / Y: 45.193553**Code Hydro:** W---0000**Rive de référence:** Gauche**2 Novembre 1859**Nature de l'inondation : **Débordement de cours d'eau**Altitude calculée de l'eau : **212.345 m**Nature du repère : **Plaque****Commentaires :** Repère situé à 29,0 cm du sol.**GÉNÉRAL****Code :** SPC\_AN\_R\_GRE036\_1**Date de mise à jour :** 24/04/2018**Auteur :** SPC AN

Photo du repère - Auteur : SPC\_ADN

**MARQUE****Texte :** CRUE DE L'ISERE AU DESSUS DU NIVEAU MOYEN DE LA MER  
**Maximum de l'inondation :** Oui**Visibilité :** Oui**État du repère :** Mauvais**Pérennité :** Moyenne**Repère calculé :** Non renseigné**PHEC :** Non renseigné**SOURCE DE REPÉRAGE :** RECENSEMENT DU SPC ALPES DU NORD, DREAL AUVERGNE-RHÔNE-ALPES - 14/03/2017**Type de repérage :** Source bibliographique**Organisme(s) :** SPC Alpes du Nord**NIVELLEMENT RÉALISÉ AU NIVEAU - 01/07/2002****Méthode :** Nivellement direct**Organisme :** SPC Alpes du Nord**Commentaires sur le nivellement :** Mesures réalisées avec Gilles Ménard de l'Université de Savoie Mont-Blanc en Août 2016. La précision est de l'ordre de quelques millimètres.**Référence nivelée :** Autre type de référence**Description référence du repère :** Repère local G34 de la ville de Grenoble à la Porte de France (point supposé fixe)**Système altimétrique :** NGF IGN 1969 (système normal)**Altitude de la référence (en m) :** 213.636 m**Différence entre le niveau d'eau et la référence (en m) :** -1.291 m**Altitude calculée de l'eau (en m) :** 212.345