

Ressource en eau

• Le Garon et ses affluents ce sont :

- 130 km de rivières et de ruisseaux

• Le Garon :

- 31 km.
- Source située à Yzeron.
- Confluence avec le Rhône à Givors.
- Principal affluent : le Mornantet.
- Rivière à caractère torrentiel pouvant sortir de son lit et provoquer des inondations. Elle se caractérise également par des étiages très sévères avec un assec total sur sa partie aval plusieurs mois par an.



• La nappe phréatique du Garon :

- Située dans le sous-sol des communes de Saint-Genis-Laval, Brignais, Vourles, Millery et Grigny.
- Visible sur le site des carrières à Millery.
- Alimentation en eau potable pour 90 000 habitants (+ de façon très minoritaire pour les communes et les industriels).
- 6 puits de captage pour l'eau potable.
- Volume total : 25 millions de m³.
- Capacité de recharge : 5 à 5,5 millions de m³ (50 % par l'eau de pluie, 50 % par l'eau des rivières).
- Pompage maximum annuel depuis 2016 : 5,5 millions de m³ (8 millions en 2003, année caniculaire).