

Note d'accompagnement pour la demande de cas par cas pour le plan de zonage d'assainissement de Charentay

1. Cours d'eau

Six cours d'eau traversent ou longent Charentay :

- La Mézerine, en limite nord de la commune
- Le Sancillon qui traverse la commune
- Le Nerval traverse Charentay jusqu'à sa confluence avec le Sancillon
- Le Falcon et le Charron au sud
- La Vauxonne en limite sud de la commune.

Le Falcon et le Charron sont des affluents de la Vauxonne, la Mézerine et le Nerval sont des affluents du Sancillon. Ces deux rivières se rejettent dans la Saône à Saint-George-de-Reneins.

L'état écologique et chimique des deux principaux cours d'eau est reporté dans le tableau suivant, ces données sont issues du SDGE Rhône méditerranée :

Masse d'eau	Etat écologique	Etat chimique
La Vauxonne (FRDR575)	Médiocre	inconnu
Le Sancillon (FRDR11532)	Moyen	inconnu

Les rivières du Beaujolais sont toutes relativement similaires. Elles ont un régime hydraulique pluvial avec des débits d'étiage prononcés. Elles sont généralement de bonne qualité en amont, elles subissent une première dégradation au passage des stations d'épuration et des zones viticoles de leur partie centrale pour finir de qualité 3 mauvaise lors du passage dans les zones fortement urbanisées du bord de Saône.

2. Masse d'eau souterraine

La commune de Charentay se situe dans la masse d'eau « alluvions de la Grosne, de la Guye, de l'Ardière, Azergues et Brévenne », qui est mentionné au SDAGE Rhône –Méditerranée comme avec un bon état quantitatif en 2015 et objectif de bon état chimique en 2027. L'adaptation du délai est liée à la présence de nitrates et pesticides.