

Annexe 3. Réseau hydrographique

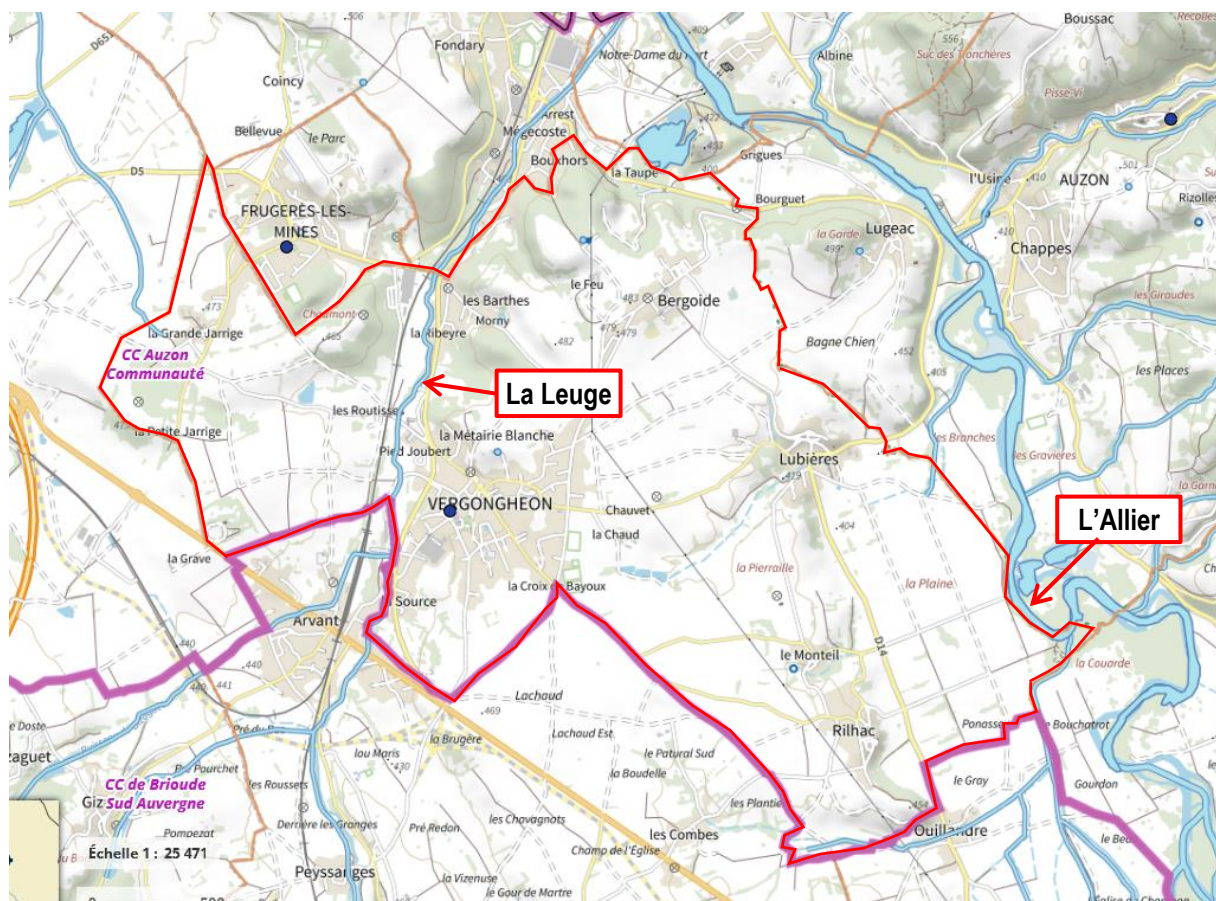
L'extrait de carte IGN suivant donne une idée du réseau hydrographique sur la commune (limites communales représentées en rouge). Le réseau hydrographique est composé de :

- L'Allier qui constitue une partie de la limite Est de la commune
- La Leuge qui est un affluent de l'Allier (le point de confluence est situé sur la commune de BRASSAC-LES-MINES)

1. Objectifs de qualité

En application de la Directive Cadre Européenne (DCE) sur l'eau, les objectifs de qualité sont définis par masse d'eau. Le SDAGE Loire Bretagne 2022-2027, propose les objectifs environnementaux suivants.

- « La Leuge et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Allier », FRGR1952, est une masse d'eau dont l'objectif global est le **bon état 2027 mais avec la mention « objectif moins strict »** c'est à dire qu'un rééchelonnement dans le temps sera certainement envisagé ».
- « L'Allier depuis la confluence de La Senouire jusqu'à la confluence avec L'Auzon », FRGR0142b, est une masse d'eau dont l'objectif global est le **bon état 2033**.



2. Qualité actuelle

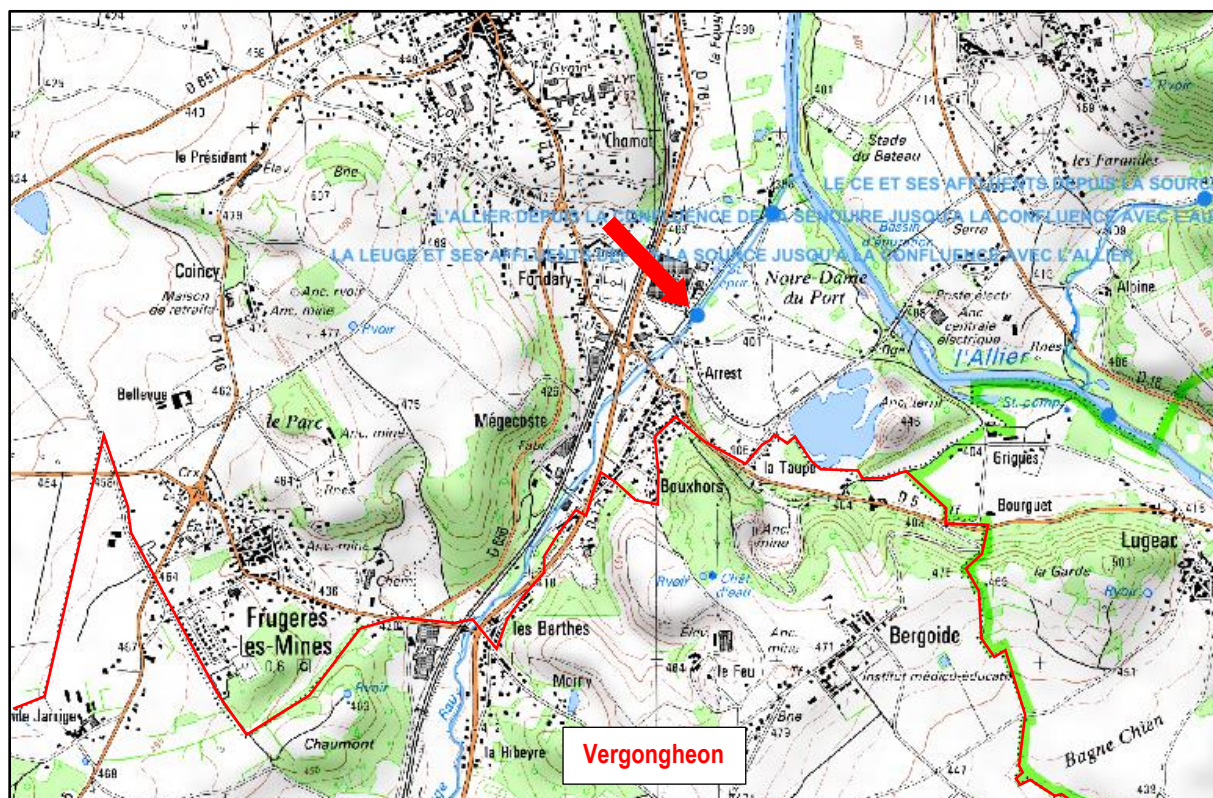
Afin de récapituler l'état écologique de la Leuge et de l'Allier, les données de deux stations de mesures sont utilisées, à l'aval de Vergongheon :

- ✓ La première station, sur le ruisseau de la Leuge au niveau du lieu-dit Arrest
- ✓ La seconde station, sur l'Allier, à Orbeil (au Nord d'Issoire)

(Base de données Carmen : Ministère de l'Environnement, de l'énergie et de la pêche, Agence de l'Eau Loire-Bretagne).

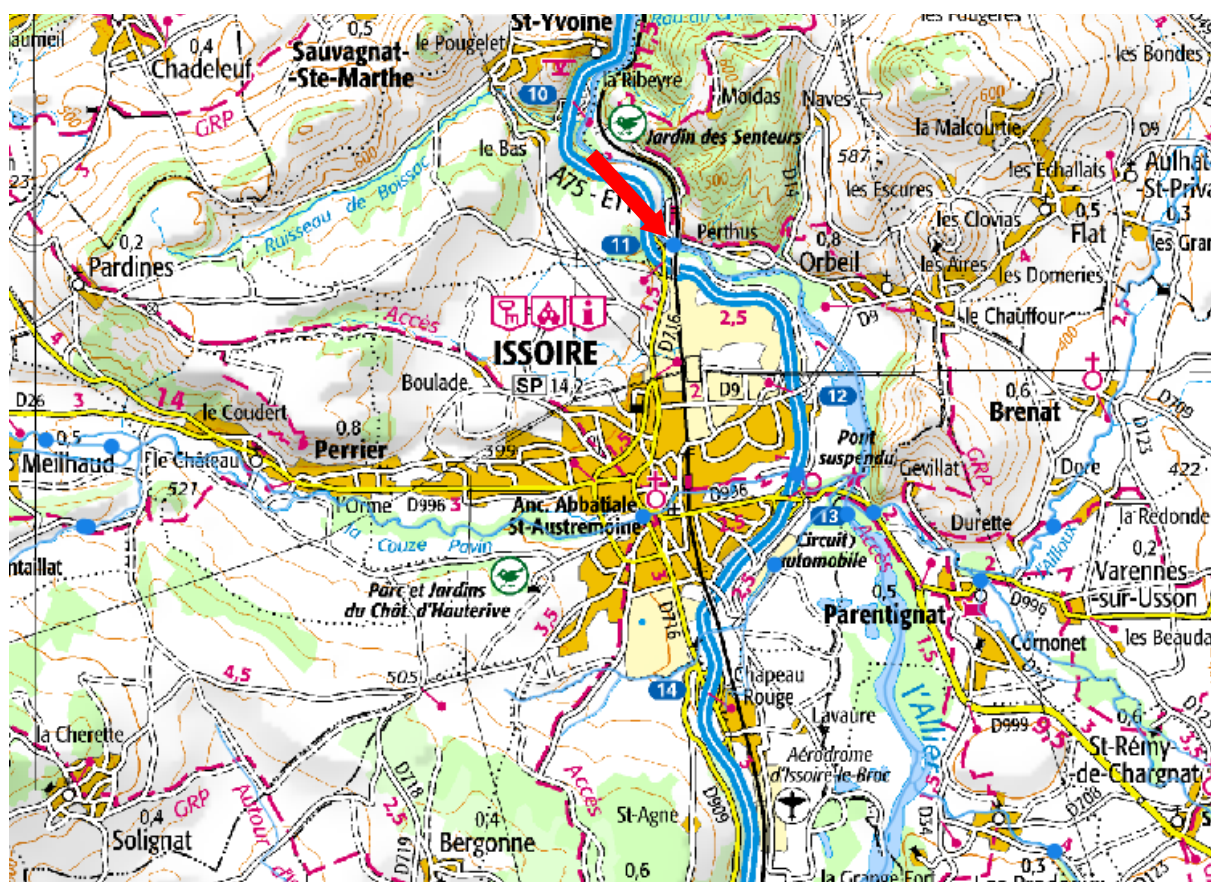
Station	Coordonnées (Lambert 93)	Localisation	Commune
04424001	X = 725 713.03 Y = 6 477 265.55	Ruisseau La Leuge Lieu-dit Arrest	Sainte Florine
04030000	X = 719 693.01 Y = 6 496 357.38	Allier, Pont SNCF Aval Issoire Orbeil	Orbeil

Localisation de la station sur la Leuge et qualité écologique du cours d'eau :



Etat écologique de la Leuge		
Année	Etat écologique	Etat biologique
2019	Mauvais	Mauvais
2017	Moyen	Moyen
2016	Mauvais	Mauvais
2014	Mauvais	Mauvais

Localisation de la station sur l'Allier et qualité écologique du cours d'eau :



Etat écologique de l'Allier			
Année	Etat écologique	Etat biologique	Etat physico-chimique
2021	Bon	Très bon	Bon
2020	Bon	Bon	Bon
2019	Bon	Bon	Bon
2018	Moyen	Bon	Bon
2017	Mauvais	Mauvais	Moyen
2016	Moyen	Moyen	Bon
2015	Moyen	Moyen	Bon
2014	Bon	Bon	Bon