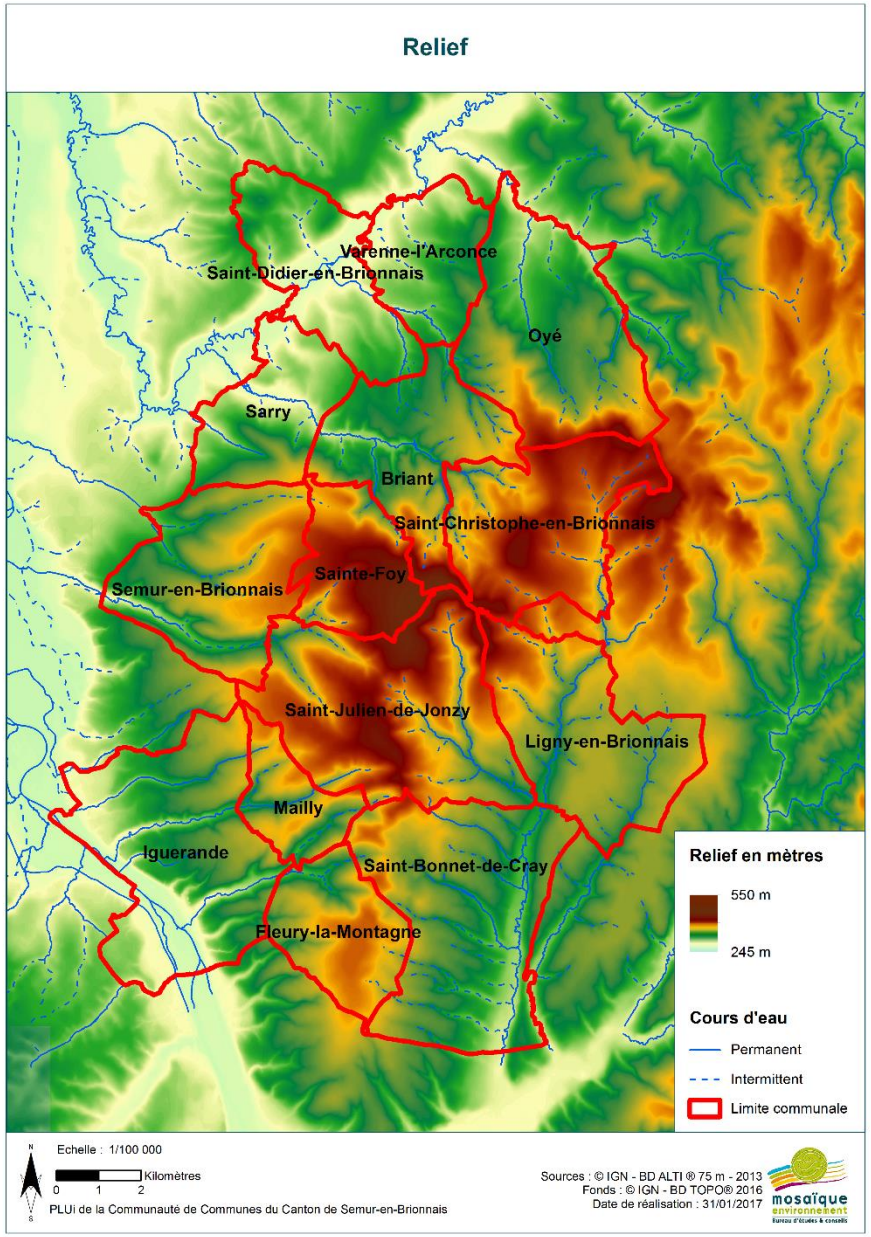
Le relief

- Un **relief marqué** (245m à 550m) présentant 4 unités topographiques bien distinctes :

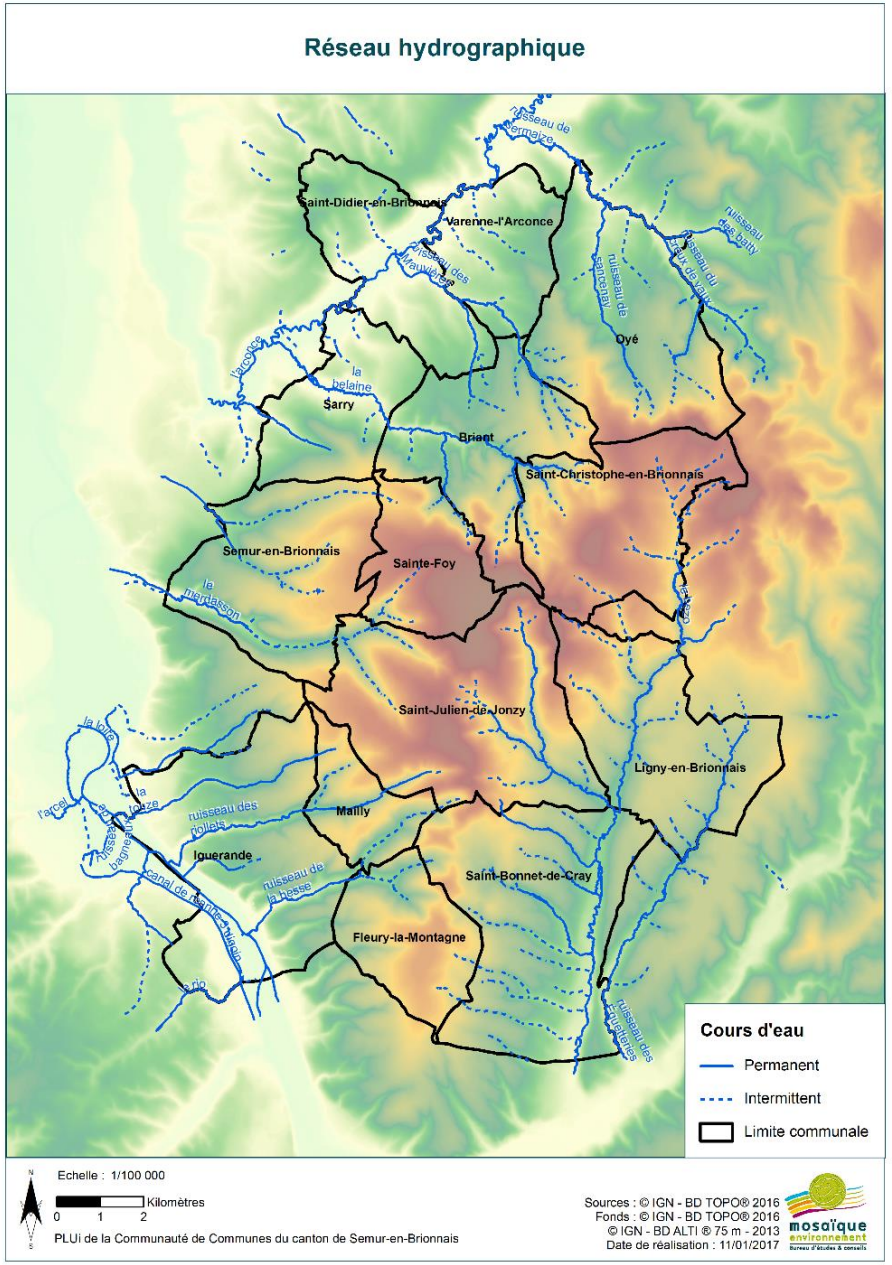
- **La vallée de l'Arconce** qui s'étend sur toute la partie Nord du territoire
- **La vallée de la Loire,** qui concerne majoritairement la commune d'Iguerande au Sud-Ouest du territoire
- **La vallée du Bézo** au Sud-Est du territoire
- Une **entité sommitale** qui s'étend de la partie centrale du territoire vers le Sud (Fleury-la-Montagne)

- Une topographie contrastée qui offre des **vues panoramiques** sur le paysage et qui conditionne **l'occupation des sols** du territoire



Hydrographie

- Un réseau hydrographique marqué par la présence de la **Loire**, de l'**Arconce** et du **Bézo**
- Un réseau dense de ruisseaux affluents des trois principaux cours d'eau
- Une qualité de l'eau **globalement dégradée** (de moyenne à mauvaise) à l'exception du canal de Roanne à Digoin
- Les **objectifs de bon état écologique sont repoussés** à 2021 voire 2027 pour la majorité des cours d'eau : dégradation morphologique (Arconce), obstacle à l'écoulement (Belaine), présence de matières organiques et oxydables (ruisseau des Equetteries) et nitrates en période de hautes eaux (Bézo)



Masses d'eaux souterraines

Une masse d'eau affleurante principale:

- **« Les calcaires et marnes du Jurassique du Beaujolais »** qui couvre une grande majorité du territoire intercommunal

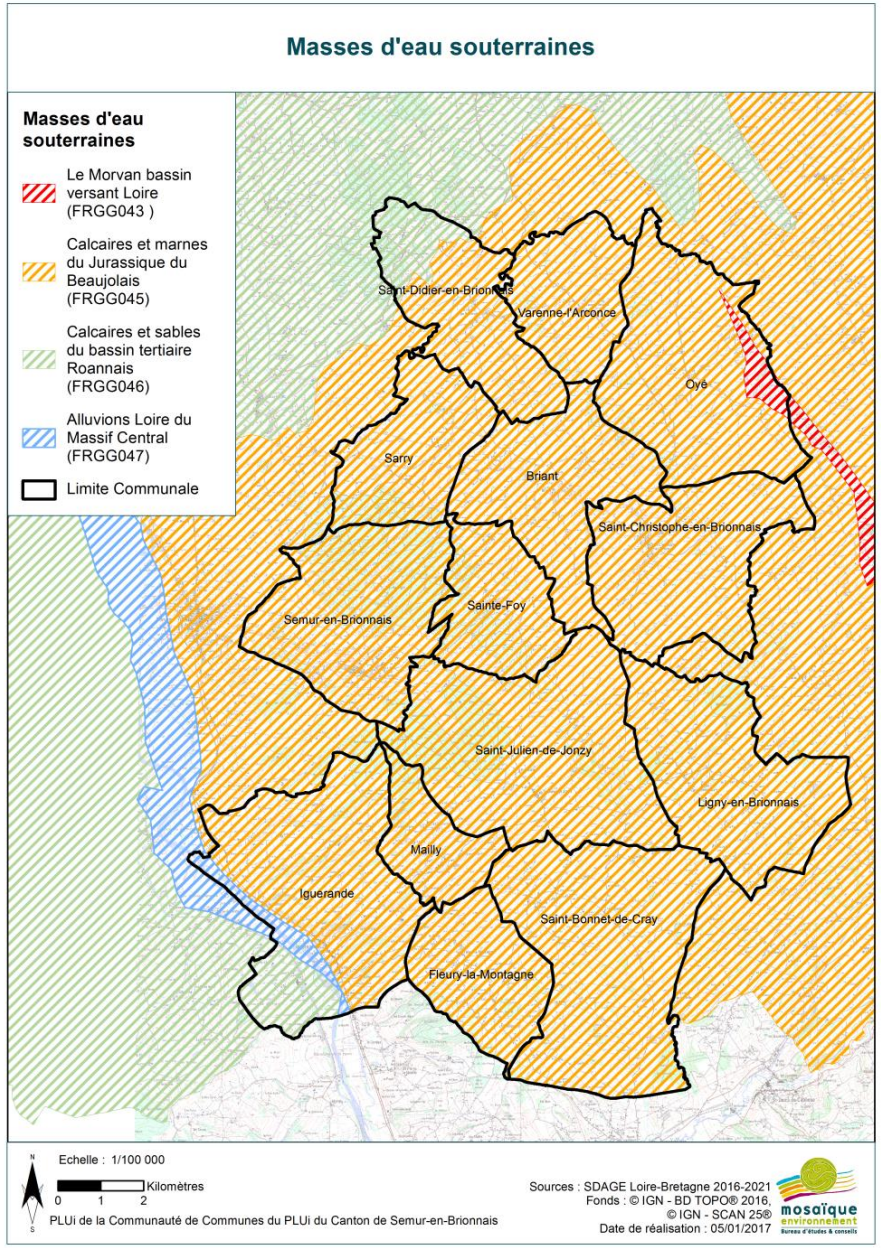
Une masse d'eau affleurante en marge du territoire mais importante pour la ressource en eau :

- **« Les alluvions Loire du Massif Central »**

2 autres masses d'eaux affleurantes en marge du territoire qui ne présentent pas d'enjeux particuliers pour le territoire:

- **« Le Morvan Bassin Versant Loire et les calcaires »**
- **« Sables du bassin tertiaire Roannais »**

- Ces ressources présentent un **bon état chimique et quantitatif**



Contexte Physique

FORCES	FAIBLESSES
▪ Une topographie contrastée offrant de nombreux perspective paysagère ▪ Un réseau hydrographique dense lié à la présence de trois bassins hydrographiques	▪ Une topographie pouvant constituer une contrainte pour l'aménagement du territoire : intégration des bâtiments, risque de ruissellement ... ▪ Des cours d'eau présentant un état morphologique dégradé, des obstacles à l'écoulement, des macropolluants