



### Bassin versant

Le bassin versant de la Veveyse se compose de 2 sous-bassins versants. La Veveyse prend sa source dans les Préalpes fribourgeoises (7 km à l'est de Châtel-St-Denis) et comprend 2 branches (Veveyse de Châtel et Veveyse de Fégire) qui se rejoignent 2 km en aval de Châtel-St-Denis. La Veveyse se jette ensuite dans le lac Léman. La Veveyse est l'unique cours d'eau du canton faisant partie du bassin versant du Rhône. Le bassin versant de la Veveyse s'étend sur environ 97.6 km<sup>2</sup>. Les deux branches de la Veveyse comportent des petits affluents qui n'ont pas été étudiés. Le régime hydrologique de la Veveyse est de type nival de transition (hautes eaux à la fin du printemps et de l'automne et basses eaux en janvier et octobre).

6 stations ont été choisies :

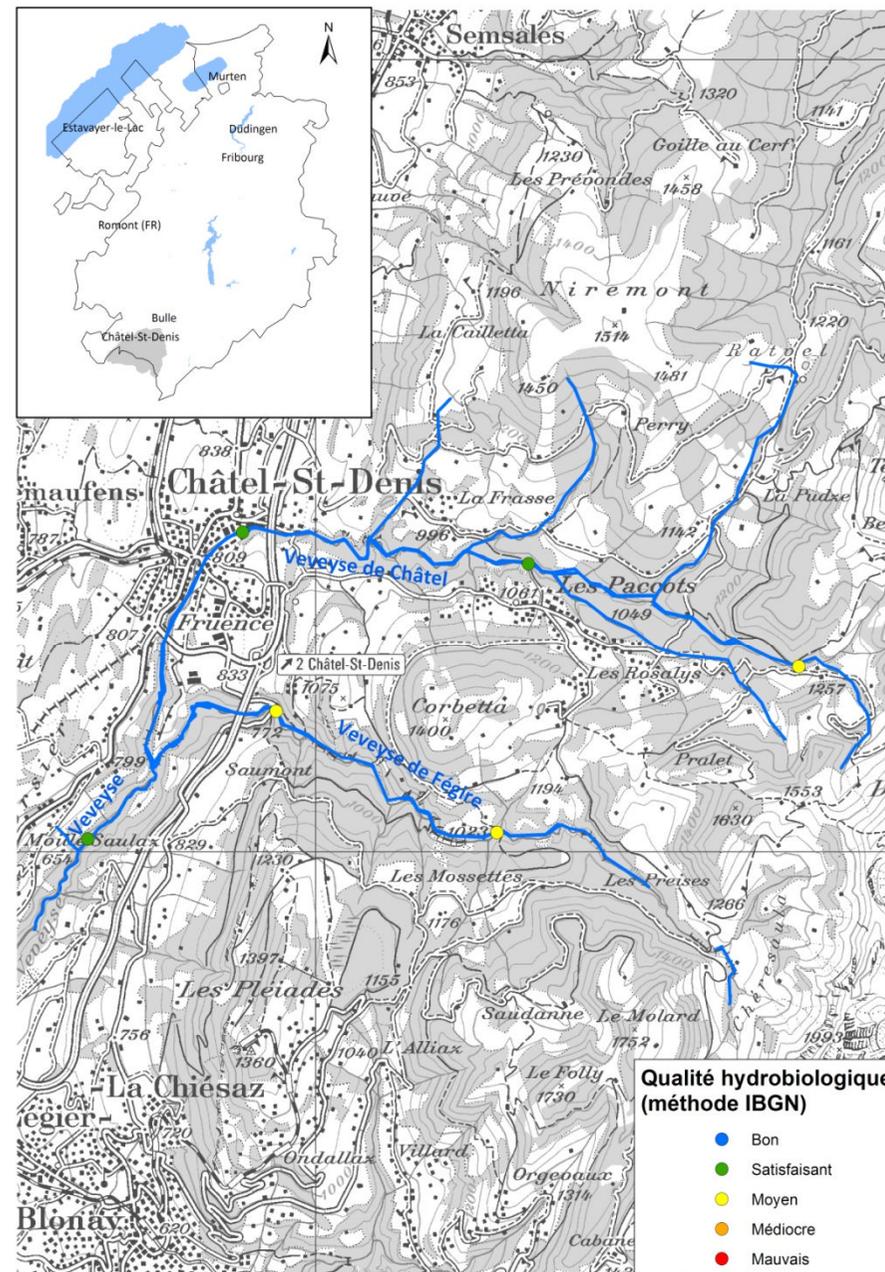
- > 1 sur la Veveyse, avec physico-chimie ;
- > 3 sur la Veveyse de Châtel, avec physico-chimie ;
- > 2 sur la Veveyse de Fégire, dont 1 avec physico-chimie.

### Atteintes

Eaux usées	Commune raccordée. Anciennes fosses avec probablement rejet d'eaux usées en cours d'assainissement (affluent de la Veveyse de Châtel). Aucune STEP ne rejette ses effluents dans ce bassin versant.
Décharges et installations industrielles	Divers garages et entreprises avec zone de lavage raccordée aux eaux claires et différents problèmes Laiterie et fromagerie (assainies) Suspicion d'une zone de lavage raccordée aux eaux claires (avec séparateur)
Prélèvements d'eau	1 prélèvement de maximum 7.5 l/s (installation fixe)
Ecomorphologie	Pas de données

### Observations (2009)

- > 3 stations naturelles (aucun aménagement ou stabilisation)
- > 2 stations présentent des aménagements locaux (seuils ponctuels et berges aménagées)
- > 1 station montre une stabilisation des berges et du lit





### Qualité physico-chimique (2009)

- > Taux d'oxygène dissous proche de la saturation
- > Eaux de très bonne qualité vis-à-vis de l'ammonium
- > Eaux de très bonne qualité vis-à-vis des nitrates
- > Eaux de très bonne qualité vis-à-vis des nitrites
- > Eaux de bonne à très bonne qualité vis-à-vis du carbone organique dissous
- > Eaux de très bonne qualité vis-à-vis du phosphore total
- > Eaux de très bonne qualité vis-à-vis des orthophosphates

### Qualité biologique (2009)

Faune benthique      Qualité globale presque **satisfaisante** (IBGN moyen : 12.7/20)  
3 stations de qualité satisfaisante, 3 stations de qualité moyenne

### Evolution (1984/ 1992/ 2009)

Physico-chimie      Légère amélioration entre 1984 et 1992  
Nette amélioration entre 1991 et 2009

Biologie              Nette amélioration de la qualité entre 1984 et 1992  
Légère amélioration entre 1992 et 2009

### Insuffisances et recommandations

- > Suivi de la qualité physico-chimique en aval de Châtel-St-Denis pour contrôler le bon assainissement des rejets
- > Confirmer les facteurs naturels (charriage notamment) qui contribueraient à diminuer la qualité biologique de la Veveyse de Châtel (en tête de bassin versant) et sur la Veveyse de Fégire et surveillance qui pourrait mettre en évidence une atteinte actuellement insoupçonnée