



Bassin versant

Le sous-bassin versant de la Jogne se situe au sud-est du lac de Gruyère. Il s'étend sur environ 185.6 km². La Jogne prend sa source à l'est de la Dent de Ruth (nord de Saanen, canton de Berne) et rejoint le Lac de Montsalvens puis le lac de la Gruyère. Le régime hydrologique de la Jogne est de type nival de transition (hautes eaux à la fin du printemps et basses eaux en hiver avec une amplitude très marquée). Le ruisseau du Petit Mont (appelé aussi Klein Mungbach), le ruisseau du Gros Mont sont les affluents principaux de la Jogne. Les embouchures du Javro, influent principal de la Jogne, et du R. du Motélon sont situées dans le Lac de Montsalvens.

24 stations ont été choisies :

- > 11 sur la Jogne, dont 3 avec physico-chimie;
- > 2 sur le ruisseau du Petit Mont, dont 1 avec physico-chimie;
- > 3 sur le ruisseau du Gros Mont, dont 1 avec physico-chimie ;
- > 4 sur le ruisseau du Motélon, dont 2 avec physico-chimie ;
- > 4 sur le Javro, dont 2 avec physico-chimie.

Atteintes

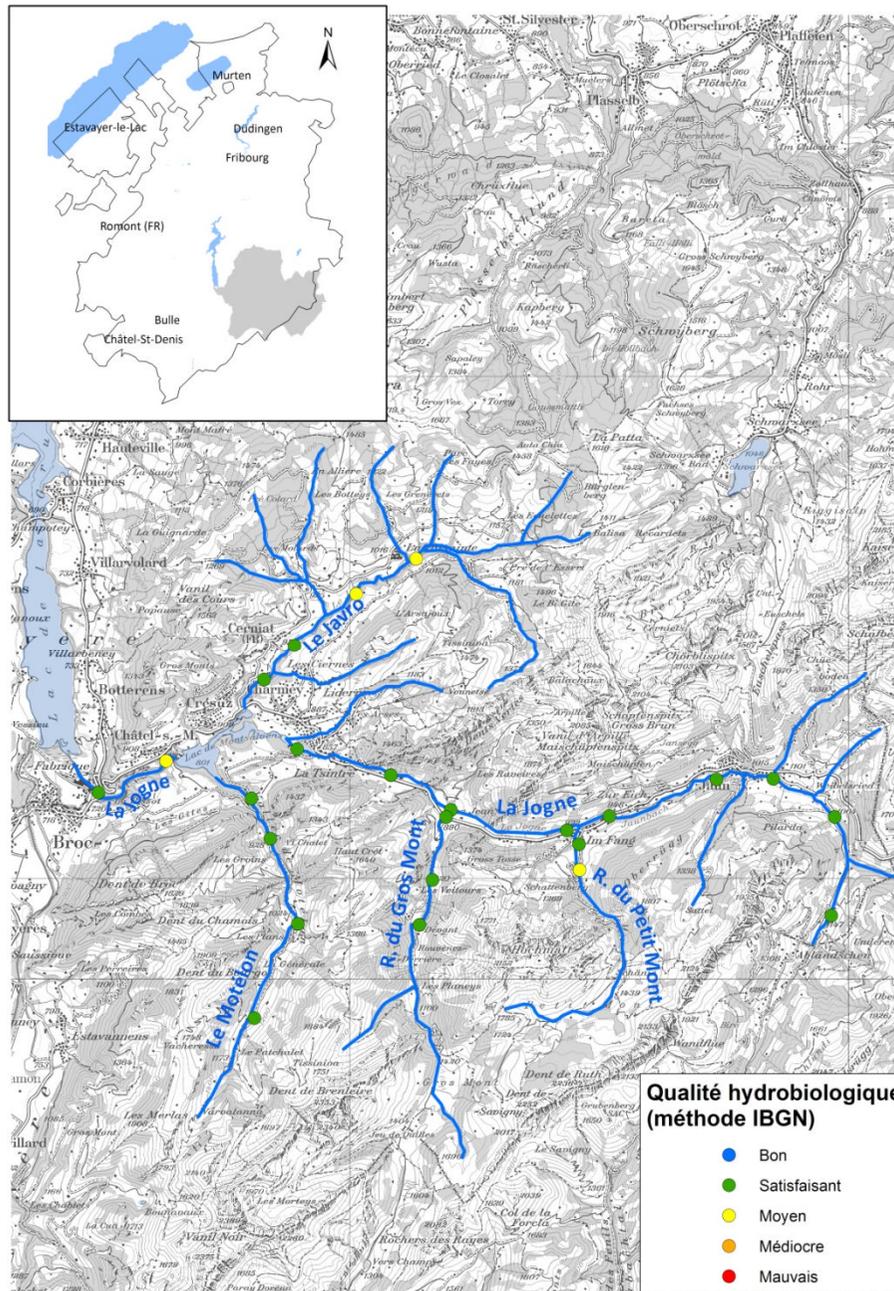
Eaux usées Totalité des communes raccordées.
Aucune STEP ne rejette ses effluents directement dans la Jogne. La STEP de Broc rejette ses effluents dans la Sarine et la STEP de Charmey dans le Lac de Montsalvens.

- Prélèvements d'eau**
- > 5 barrages
 - > 3 usines hydroélectriques
 - > 1 prise d'eau
 - > Plusieurs stations sont situées sur des tronçons à débit résiduel

Ecomorphologie Naturel ou peu atteint sur une grande partie du linéaire

Observations (2008)

- > 14 stations naturelles (aucun aménagement ou stabilisation).
- > 6 stations avec des stabilisations de berges à des degrés divers (enrochements, seuils).
- > 4 stations avec un cours contraint (enrochement, cours rectiligne, seuils)





Qualité physico-chimique (2008)

- > Taux d'oxygène dissous proche de la saturation dans presque toutes les stations
- > 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 bonne à très bonne qualité vis-à-vis du phosphore total
- > Eaux de très bonne qualité vis-à-vis des orthophosphates

Qualité biologique (2008)

Faune benthique Qualité globale **satisfaisante** (IBGN moyen : 14/20)
20 stations de qualité satisfaisante, 4 stations de qualité moyenne

Evolution (1982/ 1993/ 2008)

Physico-chimie Amélioration de la qualité entre 1982 et 1993
Amélioration depuis 1993

Biologie Tendances proches entre 1982 et 1993
Nette amélioration entre 1993 et 2008

Insuffisances et recommandations

- > Suivi de stations de qualité moyenne, contrôle de l'évolution et identification de l'origine des dégradations
- > En cas de doute, contrôle du bon fonctionnement des systèmes d'épuration privés
- > Amélioration de la morphologie des tronçons moins naturels
- > Favoriser une végétation riveraine plus étoffée
- > Mise en place de bandes tampon
- > Octroi d'un débit minimum à l'aval des captages ou des barrages