

COMMUNE DE ST-SILVESTER

Concept d'évacuation des eaux Bassin versant supérieur de la Gérine



Diagnostic

Assainissement actuel :	Unitaire [70%] , séparatif [30%]
Ouvrages communaux :	1 déversoir en aval de la zone urbanisée (BV Gérine) 1 BEP en aval de la zone urbanisée (BV Rüdigraben)
Exutoires :	Cours d'eau de la Gérine et Rüdigraben
Etat des cours d'eau :	Acceptable (Gérine), mauvais (Rüdigraben)
Sollicitation des cours d'eau :	Acceptable (Gérine), moyen (Rüdigraben)
Possibilités d'infiltration :	Faibles
Quantité d'eaux claires permanentes :	Importante au niveau communal Moyenne au niveau intercommunal
Sollicitation du réseau intercommunal :	Moyenne, eaux mixtes (BV Gérine), eaux usées (BV Rüdigraben)
Capacité du réseau intercommunal :	Insuffisante
Configuration du réseau intercommunal :	Insatisfaisante
Fonctionnement du BEP intercommunal de Tentlingen :	Inadéquat

COMMUNE DE ST-SILVESTER

**Concept d'évacuation des eaux
Bassin versant supérieur de la Gérine**



Synthèse

Les eaux claires permanentes doivent être extraites du réseau.

Les possibilités d'infiltration, même faibles, doivent être exploitées.

La sollicitation hydraulique du cours d'eau de Rüdigraben doit être réduite.

L'impact sanitaire des déversements d'eaux mixtes au cours d'eau de Rüdigraben doit être réduit.

Les eaux usées pompées du BEP communal (BV Rüdigraben) ne devraient pas transiter par le déversoir du BV Gérine.

Les débits d'eaux pluviales rejetés au réseau intercommunal doivent être réduits.

Plans

Les plans de référence se trouvent sous les onglets :

- Cadastre des canalisations
- Etat de l'infiltration
- Etat des cours d'eau