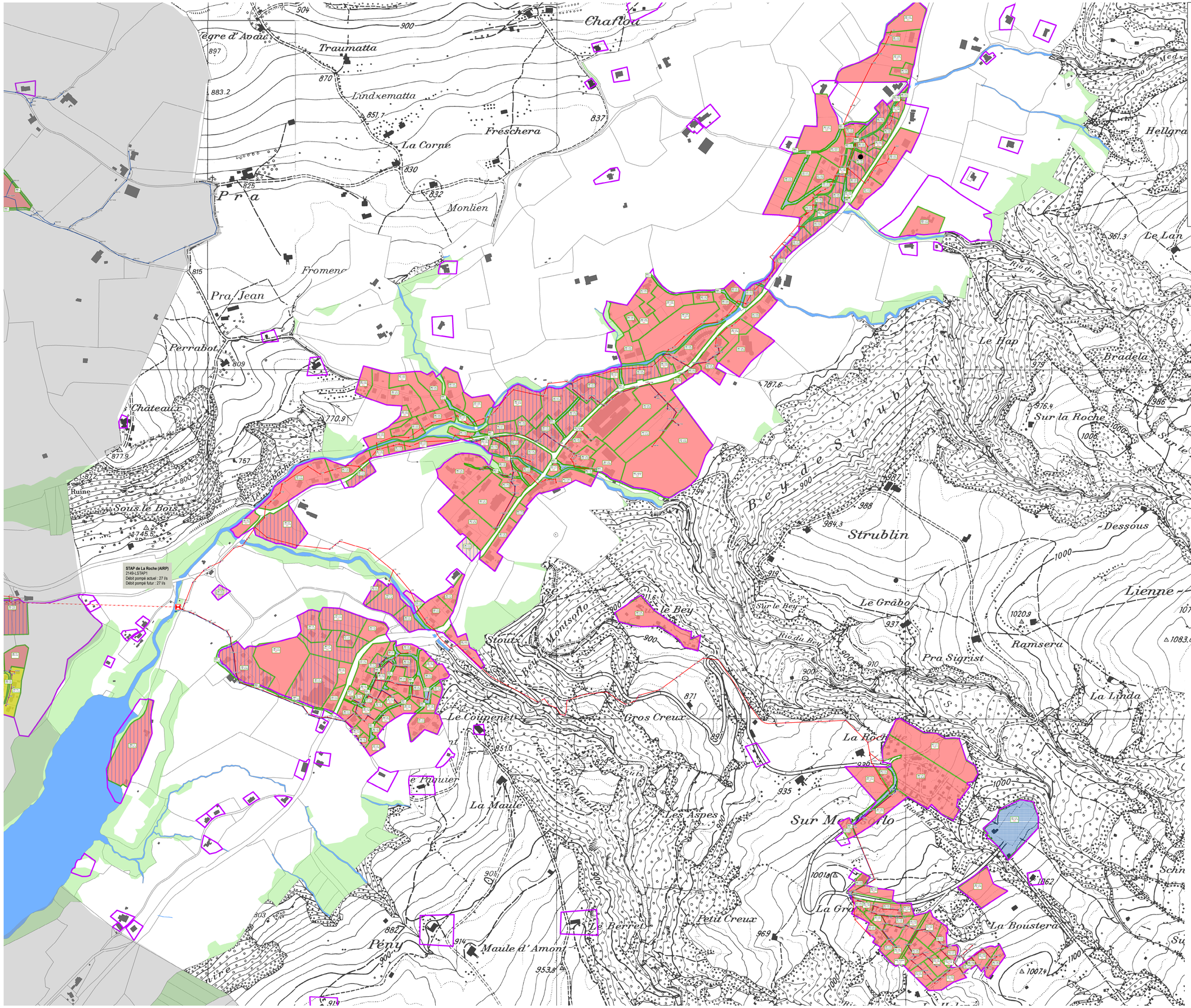


**Collecteurs existants**

| Gravitaire | Pression | Type d'eau |
|---|---|---|
| | | Eaux usées |
| | | Eaux mixtes |
| | | Eaux claires |
| | | Eaux mixtes déversées |
| | | Eaux de ruisseau [1] |

1) Le collecteur est un ruisseau mis sous tuyaux

**Collecteurs projetés dans le cadre du PGEE (Etat 2025), tracé indicatif**

| Gravitaire | Type d'eau |
|---|---|
| | Eaux usées |
| | Eaux mixtes |
| | Eaux claires |

**Ouvrages spéciaux**

| Existants | Planifiés | |
|---|---|---|
| | | Déversoir d'orage |
| | | Bassin d'eaux pluviales |
| | | Station de pompage |

**Périmètre du PGEE**

Le périmètre PGEE est constitué de l'ensemble des bassins versants à l'état planifié

**Données des bassins versants**

1327 / V33
0.44 / 10
-15%

No de bassin versant / Chambre de raccordement des EU
Surface [ha] / Equivalents-habitants [EH]
Coefficient de ruissellement maximum restitué au réseau pour une parcelle non encore bâtie
- pas de limitation du coef. de ruissellement restitué au réseau (les eaux pluviales aboutissent au lac)

**Système d'évacuation à l'état planifié (Etat 2025)**

- Système séparatif
- Système séparatif hors zone
- Système unitaire
- Système unitaire hors zone
- Système séparatif en attente
- Système d'eaux pluviales (routes et places)
- Périmètre des égouts publics

**Evacuation des eaux pluviales dans les secteurs à infiltration moyenne à bonne**

- Infiltration intégrale des eaux pluviales préconisée

**Evacuation des eaux pluviales dans les autres secteurs**

**Définition**

$$\text{Coefficient de ruissellement restitué au réseau [-]} = \frac{\text{Total des surfaces réduites raccordées au réseau [m2]}}{\text{Surface totale de la parcelle [m2]}}$$

Surface réduite [m2] = Somme (Surface [m2] * Coefficient de ruissellement de la couverture du sol [-])

**Exigence**

| | Les eaux pluviales de la parcelle aboutissent : | | |
|---|---|---|---|
| | dans un cours d'eau | dans un ouvrage de rétention centralisé | au lac |
| Lors d'agrandissement ou transformation de parcelles bâties | le coefficient de ruissellement restitué au réseau **ne doit pas augmenter** | le coefficient de ruissellement restitué au réseau **ne doit pas augmenter** | pas d'exigence requise |
| Lors de construction sur des parcelles non bâties | le coefficient de ruissellement restitué au réseau **ne doit pas dépasser le coefficient prescrit par le PGEE** | | pas d'exigence requise |

| Rév. | Date | Révision | Des. | Contr. | ChP. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

Association intercommunale pour l'épuration des eaux usées du bassin de la Sionge

Plan général d'évacuation des eaux (PGEE)

# Plan PGEE

## Commune de La Roche

| Plan n° : | Date | Des. : | ChP. : | DIN | Echelle : | Référence plan initial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100032.01-PG102 | 20.02.2019 | Corm | Svn | A0 | 1:3 500 | 6067.01-PG055-2a/26.10.2009 |

BG Ingénieurs Conseils SA
Route du Petit-Moncor 1a - CH-1752 Villars-sur-Glâne
T +41 58 424 11 11 – fribourg@bg-21.com – www.bg-21.com

ADOPTÉ PAR LE CONSEIL COMMUNAL :

..... le .....

Le Syndic — La secrétaire communale

..... .....

APPROUVÉ PAR LA DIRECTION DE L'AMÉNAGEMENT, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES CONSTRUCTIONS

Fribourg, le .....

Le Conseiller d'Etat:

.....