

PLAN GENERAL D'EVACUATION DES EAUX

CADASTRE DES CANALISATIONS

Situation 1:2000



| • | Grand'Places 14 - 1700 Fribourg Tél. 026/322 12 17 - Fax 026/323 13 59 |
|---|---|
| | Av. Juste-Olivier 18bis - 1006 Lausanne Tél. 021/617 64 42 - Fax 021/617 64 51 |
| | Schulhausstrasse 5 - 9410 Heiden Tél. 071/ 534 86 31 - Fax 071/ 534 86 31 |

| Grand'Places 14 - 1700 Fribourg Fél. 026/322 12 17 - Fax 026/323 13 59 | Plan n° 1166PG_Cadastre | Contrôlé: |
|---|----------------------------|-----------|
| Av. Juste-Olivier 18bis - 1006 Lausanne Fél. 021/617 64 42 - Fax 021/617 64 51 | Format 45 x 100 cm | Modifié : |
| Schulhausstrasse 5 - 9410 Heiden Fél. 071/ 534 86 31 - Fax 071/ 534 86 31 | Dessiné Avril 2014 MA | Modifié : |
| | | |

Légende :

Ouvrages existants

Canalisation eaux usées Canalisation eaux pluviales

Cours d'eau enterré Collecteur intercommunal eaux usées

Conduite de refoulement

Exutoire

Exploitations agricoles

Habitations hors zone

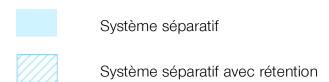
N° article

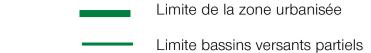
EU : Eaux usées / EP : Eaux pluviales

EU / EP : Assainissement conforme

EU / EP : Assainissement non conforme

Système d'assainissement Bassins versants

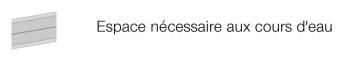


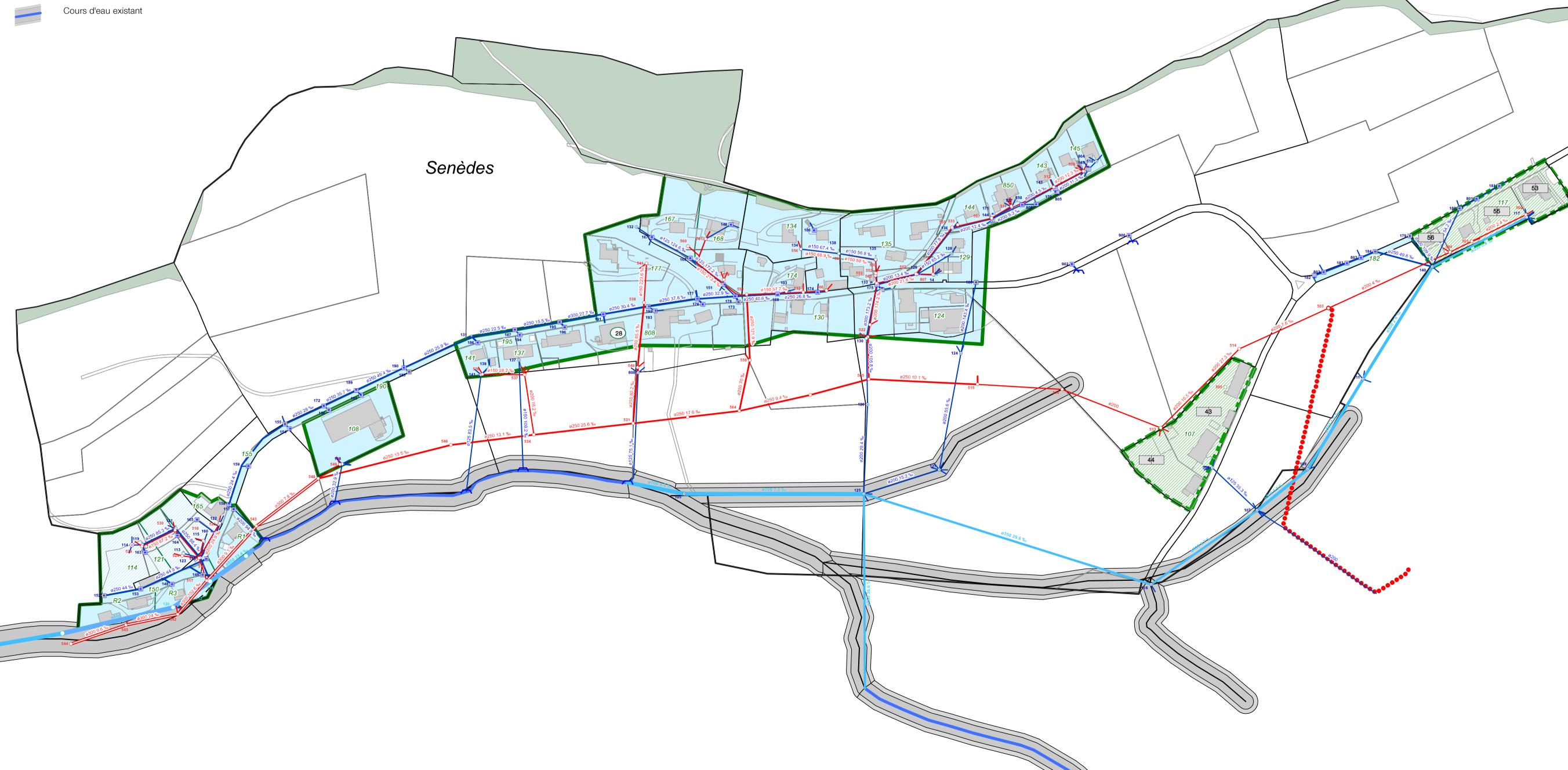


N° bassin versant partiel

■ • ■ Périmètre de la zone d'assainissement

Cours d'eau









PLAN GENERAL D'EVACUATION DES EAUX

ETAT DES CANALISATIONS INVENTAIRE

Contrôlé:

Modifié:

Modifié :

Situation 1:2500



■ Grand'Places 14 - 1700 Fribourg
Tél. 026/322 12 17 - Fax 026/323 13 59

■ Av. Juste-Olivier 18bis - 1006 Lausanne
Tél. 021/617 64 42 - Fax 021/617 64 51

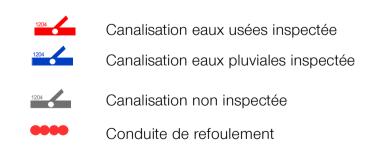
■ Schulhausstrasse 5 - 9410 Heiden
Tél. 071/ 534 86 31 - Fax 071/ 534 86 31

■ Avril 2014 MA

http:/www.ribi.ch ing.hydro@ribi.ch

Légende :

Ouvrages existants



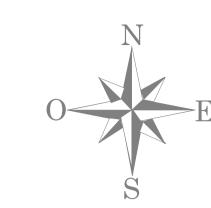
Exutoire

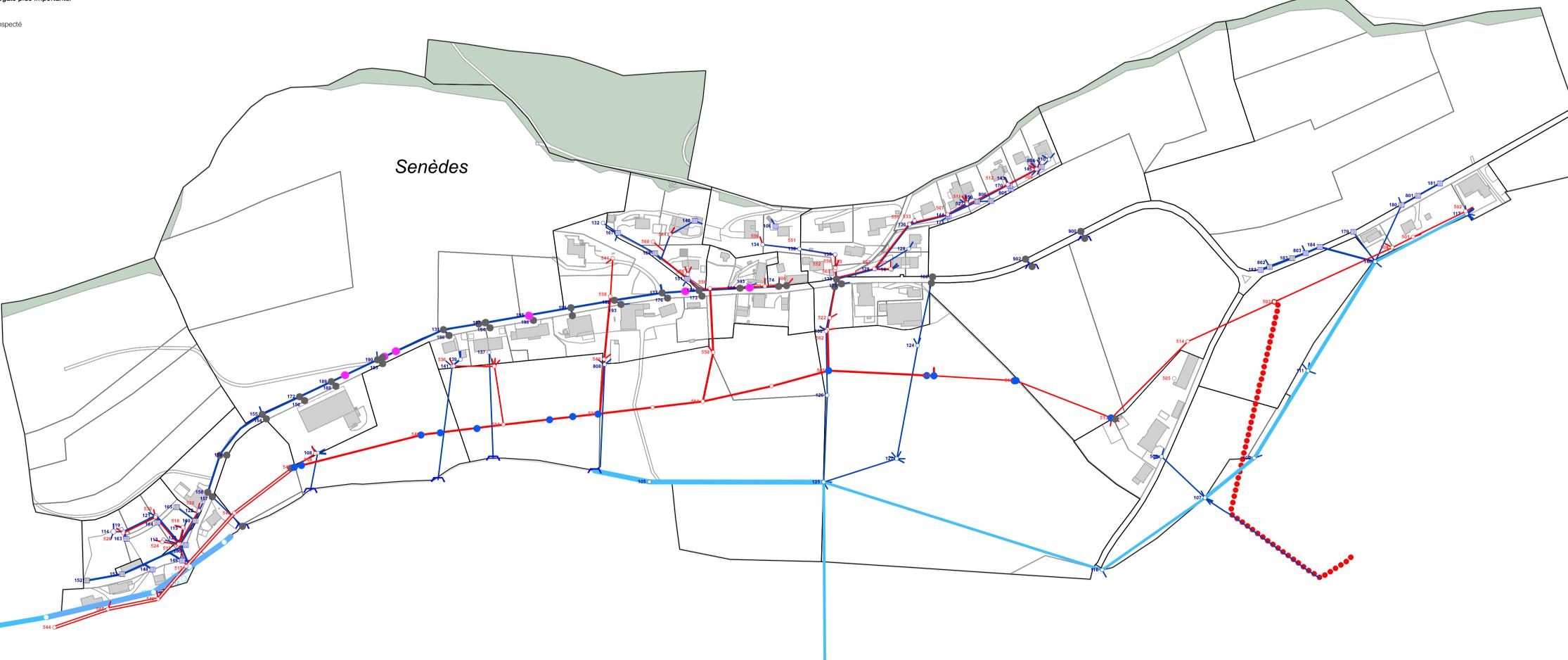
Légende :

- 1 : Constats sans dommage : p.ex.: coude, bifurcation etc.
 - Selon directives ASPEE = degré d'importance 4 Pas de dégâts constaté.
- 2 : Défauts de construction ou constats qui peuvent influencer l'étanchéité, l'hydraulique ou la portance du tuyau
 - p.ex. manchon avec joints larges, embranchement mal crépi, déformation légère dans les tuyaus en matière synthétique, tuyau légèrement attaqué etc.
 - Selon directives ASPEE = degré d'importance 3
 - Les mesures de réfections peuvent être planifiées à long terme.
 - 3 : Défauts de construction qui influencent la portance, l'hydraulique ou l'étanchéité : p.ex. manchons disjoints, embranchements non crépis, fentes, petits obstacles Comme dépôts calcaire, embranchements saillants, parois du tuyau légèrement endommagées. Pénétration unique de racines, parois du tuyau rongées.
 - Selon directives ASPEE = degré d'importance 2 Les mesures de réfections sont nécessaires à moyen terme et à exécuter dans les 3 à 5
- 4 : Défauts de construction qui n'assurent plus la sécurité portance, l'hydraulique ou l'étanchéité : p.ex. cassure axiales ou radiales, déformations tuyau, infiltrations et fuites visibles, trous dans la paroi du tuyau, embranchements fortement saillants,
 - importantes pénétrations de racines, parois du tuyau fortement rongées.

 Selon directives ASPEE = degré d'importance 1

 Les mesures de réfections sont urgentes et à exécuter dans les 1 à 2 ans.
- D'éventuelles mesures immédiates sont à vérifier.
- 5 : La canalisation est déjà ou prochainement obstrué:
 - p.ex. tuyau effondré, obstrué par des racines ou d'autres obstacles empêchant l'écoulement, la canalisation fuit ou il existe un danger découlement dans les caves.
 - Selon directives ASPEE = degré d'importance 0 Les mesures de rerections sont urgentes et a executer a court
 - terme. Dans le but d'intervention immédiate des réparations provisoires sont à envisager
 - afin d'éviter des dégâts plus importants.
- Début/fin du tronçon inspecté







PLAN GENERAL D'EVACUATION DES EAUX

CALCUL HYDRAULIQUE Temps de retour 5 ans

Situation 1:2000



| Grand'Places 14 - 1700 Fribourg Tél. 026/322 12 17 - Fax 026/323 13 59 | Plan n° 1166PG_Calcul | Contrôlé: |
|---|--------------------------|-----------|
| Av. Juste-Olivier 18bis - 1006 Lausanne Tél. 021/617 64 42 - Fax 021/617 64 51 | Format 45 x 100 cm | Modifié : |
| Schulhausstrasse 5 - 9410 Heiden Tél. 071/ 534 86 31 - Fax 071/ 534 86 31 | Dessiné Avril 2014 MA | Modifié : |
| latte : /unus vilai ela ja e la udue@vilai ela | | |

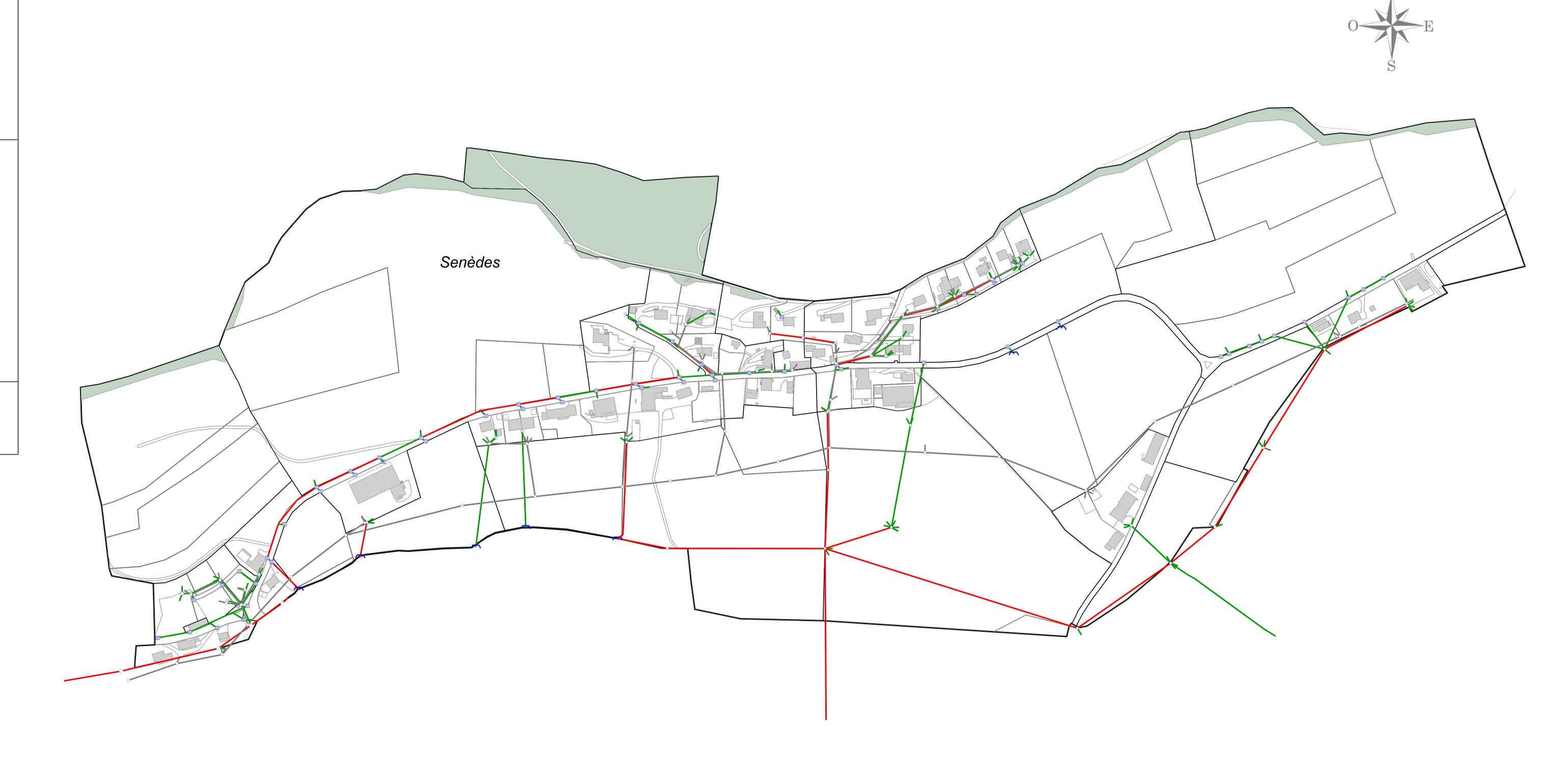
Légende :

Ouvrages existants

Capacité insuffisante (remplissage > 100%)

Réserve de capacité (remplissage < 100%)

Pas calc





PLAN GENERAL D'EVACUATION DES EAUX

CONCEPT GENERAL

Situation 1:2000



http:/www.ribi.ch ing.hydro@ribi.ch

Ouvrages projetés

45 x 100 cm Dessiné Avril 2014 MA

Plan n° 1166PG_Concept

Contrôlé: Modifié : Modifié :

Légende :

Ouvrages existants

Canalisation eaux usées Canalisation eaux pluviales

Cours d'eau canalisé Collecteur intercommunal eaux usées

Conduite de refoulement

Exutoire

Exploitations agricoles

Hors zone

En zone

Canalisation d'eaux usées projetée Canalisation d'eaux pluviales projetée

Cours d'eau canalisé projeté Bassin de laminage

Ouvrage supprimé

Cours d'eau remis à ciel ouvert

Habitations hors zone

564 EU EP N° article

EU : Eaux usées / EP : Eaux pluviales

EU / EP : Assainissement conforme

EU / EP : Assainissement non conforme

