



Fleurier et Môtiers

Plan général d'approvisionnement en eau

Etat projeté

Situation 1:5'000

PLAN N° : 2165 - 003

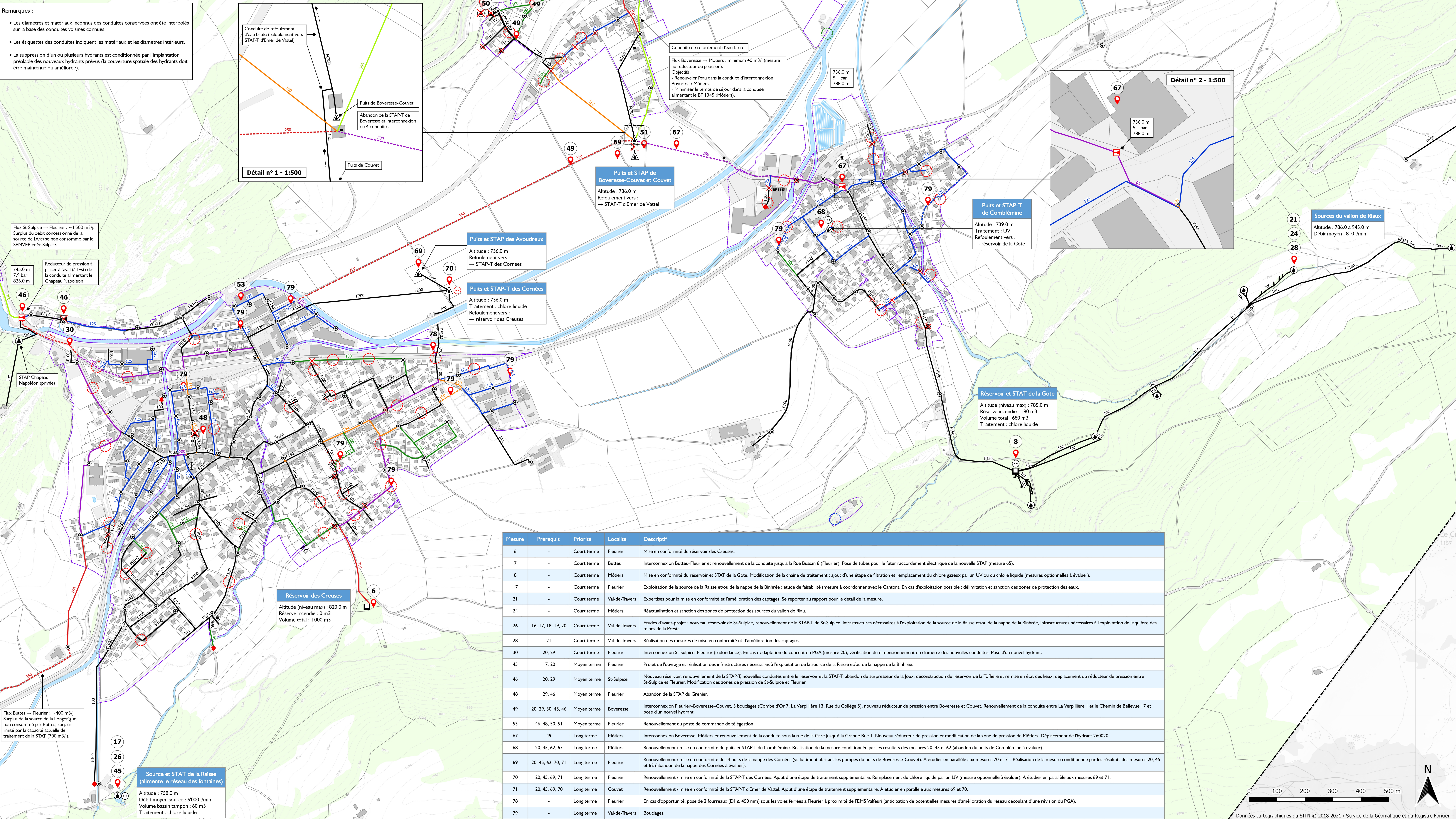
Auteur du PGA MAULER SA

Neuchâtel, le

Préavis

Neuchâtel, le

Remarques :
- Les diamètres et matériaux inconnus des conduites conservées ont été interpolés sur la base des conduites voisines connues.
- Les étiquettes des conduites indiquent les matériaux et les diamètres intérieurs.
- La suppression d'un ou plusieurs hydrants est conditionnée par l'implantation préalable des nouveaux hydrants prévus (la couverture spatiale des hydrants doit être maintenue ou améliorée).



Légende

- Infrastructures existantes: Hydrant, Sprinkler, Réserveur, Source, Puits et STAP, Réducteur de pression, STAP, STAT

- Conduites principales: Renouvelées (DI = diam. intérieur), Nouvelles, Existantes (Ø non modifié), Abandonnées, Temps de séjour dans le réseau potentiellement > 3j

- Aménagement du territoire: Limite communale, Périmètre d'urbanisation

- Projet: Nouvelle infrastructure, Infrastructure abandonnée, Secteur d'implantation d'un nouvel hydrant, Secteur d'implantation d'une nouvelle citerne (réserve incendie), Secteur d'implantation d'une colonne sèche, Mesure d'amélioration (cf. tableau)

Table with 5 columns: Mesure, Prérequis, Priorité, Localité, Descriptif. It lists 29 measurement points with their respective details and project descriptions.

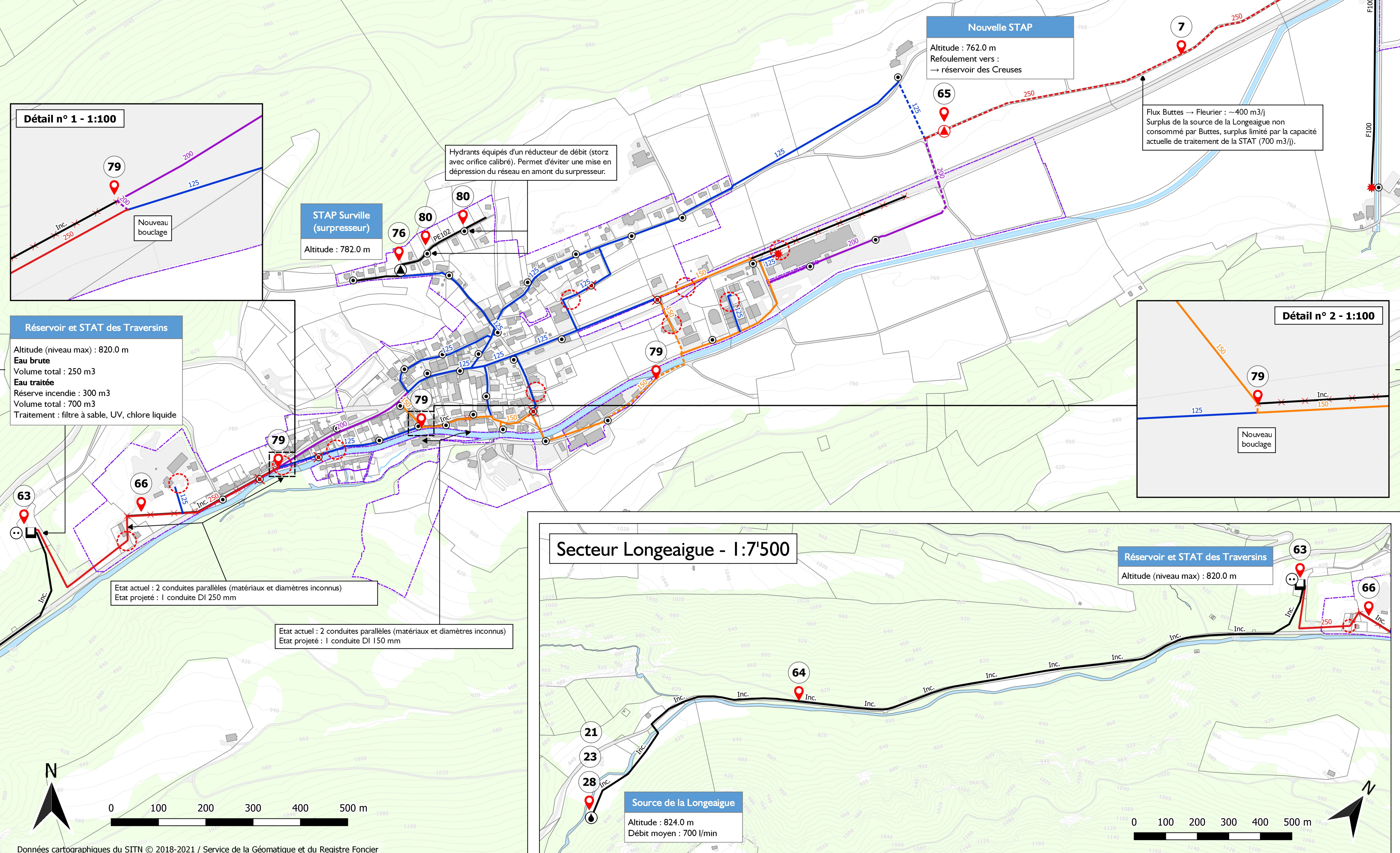
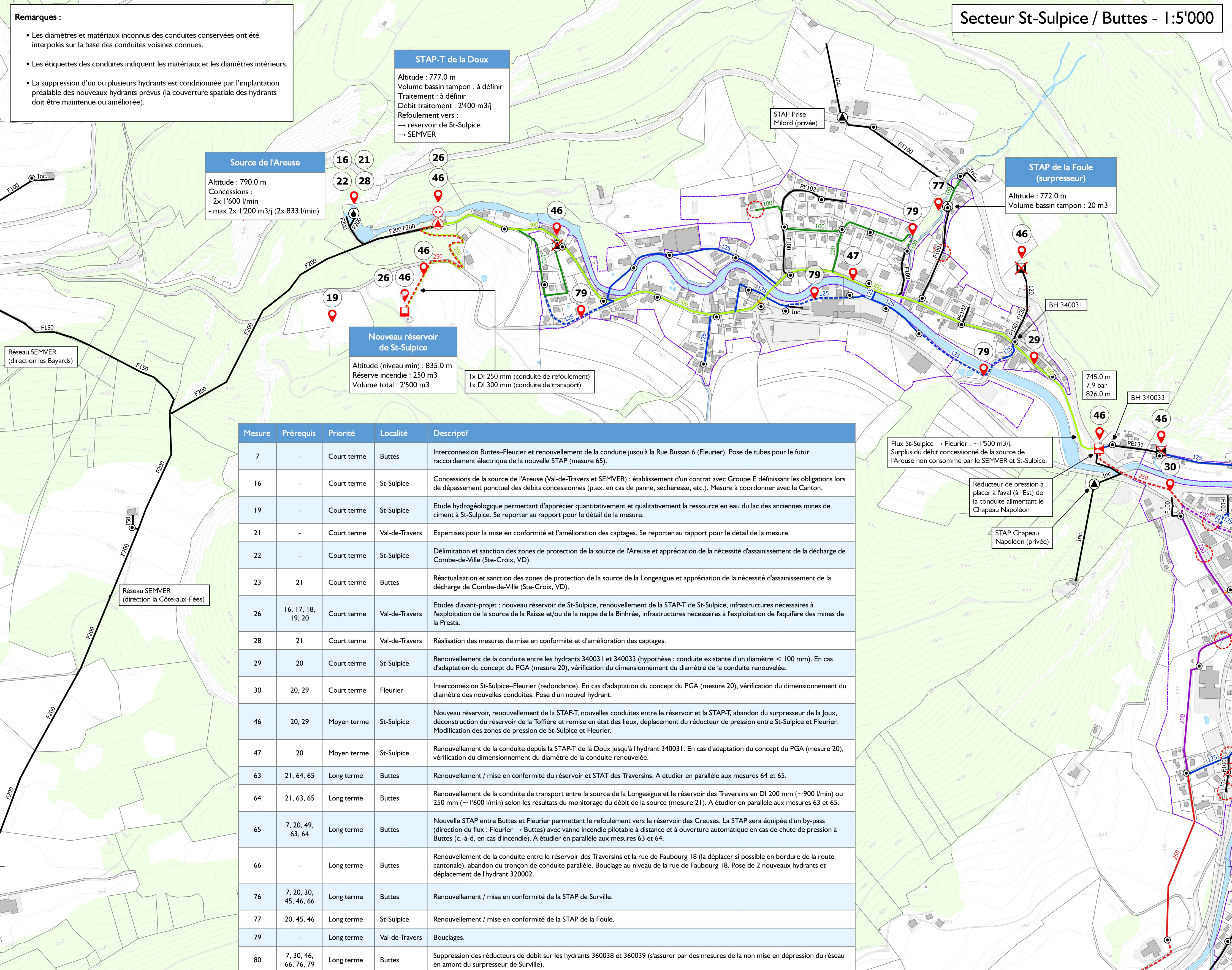
Légende

- Infrastructures existantes**
- Hydrant
 - Sprinkler
 - Réservoir
 - Source
 - Puits et STAP
 - STAT
 - Réducteur de pression
 - Chargé piezométrique aval [m]
 - Altitude [m]
 - Pression aval [bar]
- Conduites principales**
- Renouvelées (DI = diam. intérieur)**
- DI <= 100 mm
 - DI 125 mm
 - DI 150 mm
 - DI 200 mm
 - DI 250 mm
 - DI 300 mm
- Nouvelles**
- DI <= 100 mm
 - DI 125 mm
 - DI 150 mm
 - DI 200 mm
 - DI 250 mm
 - DI 300 mm
- Existantes (Ø non modifié)**
- Conservées
 - Abandonnées
- Aménagement du territoire**
- Limite communale
 - Périmètre d'urbanisation
- Projet**
- Nouvelle infrastructure
 - Infrastructure abandonnée
 - Secteur d'implantation d'un nouvel hydrant
 - Secteur d'implantation d'une nouvelle citerne (réservoir incendie)
 - Secteur d'implantation d'une colonne sèche
 - Mesure d'amélioration (cf. tableau)

- Temps de séjour dans le réseau potentiellement > 3j**
- DI <= 100 mm
 - DI 125 mm
 - DI 150 mm
 - DI 200 mm
 - DI 250 mm
 - DI 300 mm

- Remarques :**
- Les diamètres et matériaux inconnus des conduites conservées ont été interpolés sur la base des conduites voisines connues.
 - Les étiquettes des conduites indiquent les matériaux et les diamètres intérieurs.
 - La suppression d'un ou plusieurs hydrants est conditionnée par l'implantation préalable des nouveaux hydrants prévus (la couverture spatiale des hydrants doit être maintenue ou améliorée).

Secteur St-Sulpice / Buttes - 1:5'000



Plan général d'approvisionnement en eau

Etat projeté

Situation 1:5'000

PLAN N° : 2165 - 001
VERSION : A - 13.09.2023
DESSIN / CONTRÔLE : GMO RGA

Auteur du PGA **MAULER SA**
INGÉNIEURS CIVILS
Acceptation sur le principe
Au nom du Conseil communal
Le président Le chancelier

Neuchâtel, le Fleurier, le

Préavis
Le conseiller d'Etat chef du Département du développement territorial et de l'environnement
Adoption
par arrêté de ce jour
Au nom du Conseil général
Le président Le secrétaire

Neuchâtel, le Fleurier, le

Légende

Infrastructures existantes

- ▣ Réservoir
- ▲ STAP
- ☒ Réducteur de pression
- Hydrant

Conduites principales

- | | | |
|---|------------------|---|
| Renouvelées (DI = diam. intérieur) | Nouvelles | Existantes (Ø non modifié) |
| — DI <= 100 mm | --- DI <= 100 mm | — Conservées |
| — DI 125 mm | --- DI 125 mm | ☒ Abandonnées |
| — DI 150 mm | | ★ Temps de séjour dans le réseau potentiellement > 3j |
| — DI 200 mm | | |
| — DI 250 mm | | |

Aménagement du territoire

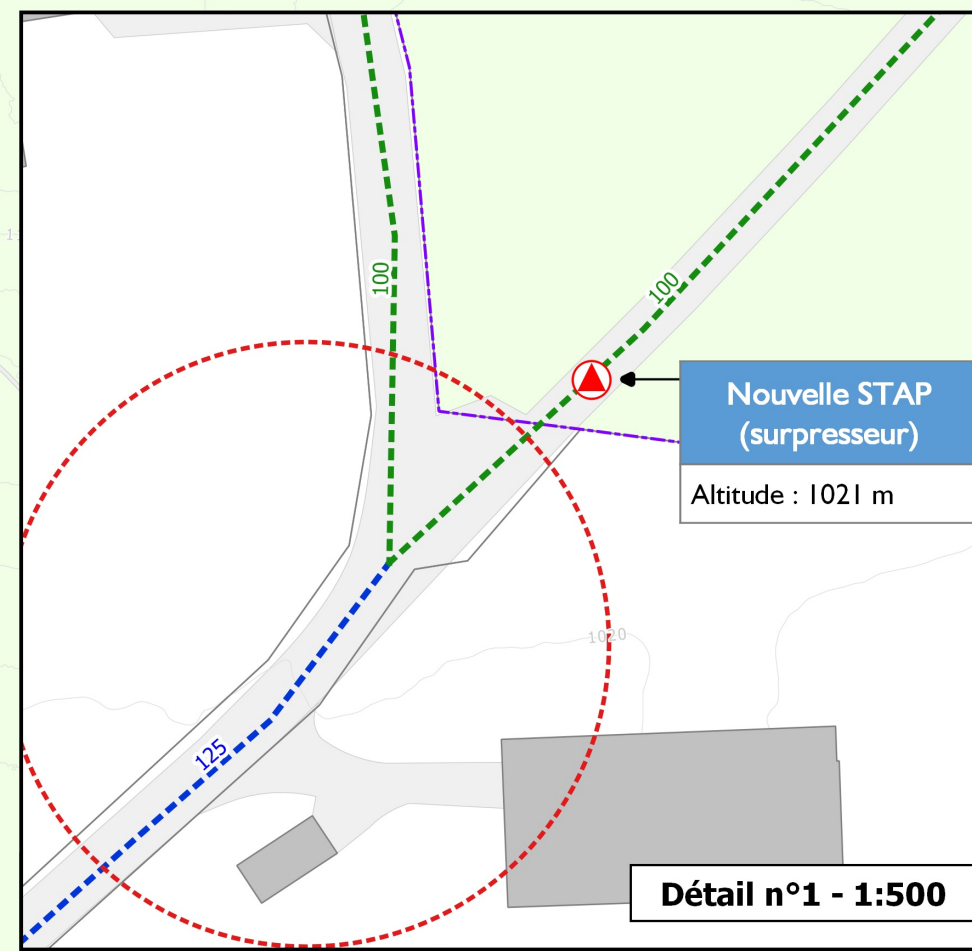
- ▭ Limite communale
- ▭ Périètre d'urbanisation

Projet

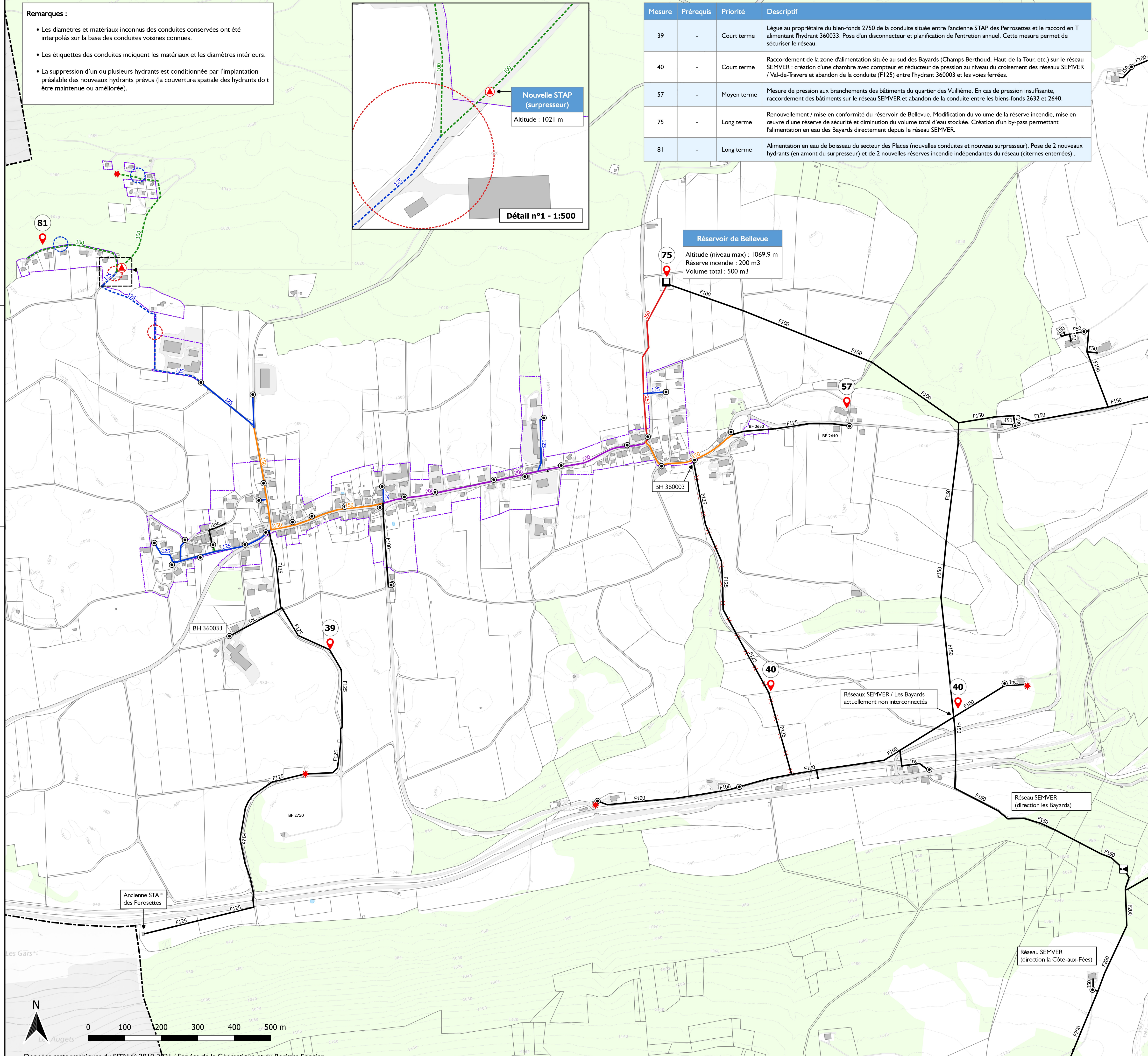
- ▭ Nouvelle infrastructure
- ☒ Infrastructure abandonnée
- Secteur d'implantation d'un nouvel hydrant
- Secteur d'implantation d'une nouvelle citerne (réserve incendie)
- Mesure d'amélioration (cf. tableau)

Remarques :

- Les diamètres et matériaux inconnus des conduites conservées ont été interpolés sur la base des conduites voisines connues.
- Les étiquettes des conduites indiquent les matériaux et les diamètres intérieurs.
- La suppression d'un ou plusieurs hydrants est conditionnée par l'implantation préalable des nouveaux hydrants prévus (la couverture spatiale des hydrants doit être maintenue ou améliorée).



Mesure	Prérequis	Priorité	Descriptif
39	-	Court terme	Lègue au propriétaire du bien-fonds 2750 de la conduite située entre l'ancienne STAP des Perrosettes et le raccord en T alimentant l'hydrant 360033. Pose d'un disconnecteur et planification de l'entretien annuel. Cette mesure permet de sécuriser le réseau.
40	-	Court terme	Raccordement de la zone d'alimentation située au sud des Bayards (Champs Berthoud, Haut-de-la-Tour, etc.) sur le réseau SEMVER : création d'une chambre avec compteur et réducteur de pression au niveau du croisement des réseaux SEMVER / Val-de-Travers et abandon de la conduite (F125) entre l'hydrant 360033 et les voies ferrées.
57	-	Moyen terme	Mesure de pression aux branchements des bâtiments du quartier des Vuillière. En cas de pression insuffisante, raccordement des bâtiments sur le réseau SEMVER et abandon de la conduite entre les biens-fonds 2632 et 2640.
75	-	Long terme	Renouvellement / mise en conformité du réservoir de Bellevue. Modification du volume de la réserve incendie, mise en œuvre d'une réserve de sécurité et diminution du volume total d'eau stockée. Création d'un by-pass permettant l'alimentation en eau des Bayards directement depuis le réseau SEMVER.
81	-	Long terme	Alimentation en eau de boisseau du secteur des Places (nouvelles conduites et nouveau surpresseur). Pose de 2 nouveaux hydrants (en amont du surpresseur) et de 2 nouvelles réserves incendie indépendantes du réseau (citerne enterrées).



PLAN N° : 2165 - 007

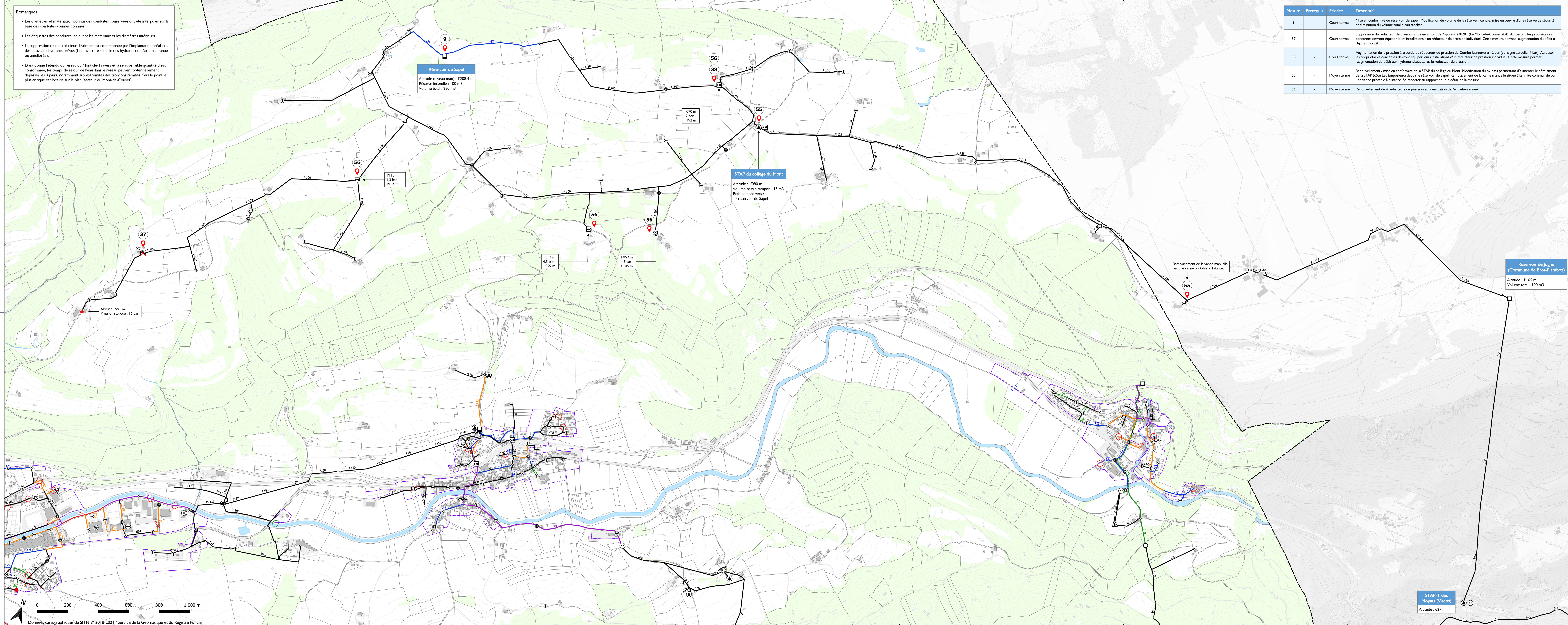
Auteur du PGA : MAULER SA

Préavis : Le conseiller d'Etat chef du Département du développement territorial et de l'environnement

Neuchâtel, le

Remarques :

- Les diamètres et matériaux inconnus des conduites conservées ont été interpolés sur la base des conduites voisines connues.
- Les étiquettes des conduites indiquent les matériaux et les diamètres intérieurs.
- La suppression d'un ou plusieurs hydrants est conditionnée par l'implantation préalable des nouveaux hydrants prévus (la couverture spatiale des hydrants doit être maintenue ou améliorée).
- Etant donné l'étendu du réseau du Mont-de-Travers et la relative faible quantité d'eau consommée, les temps de séjour de l'eau dans le réseau peuvent potentiellement dépasser les 3 jours, notamment aux extrémités des tronçons ramifiés. Seul le point le plus critique est localisé sur le plan (secteur du Mont-de-Couvet).



Mesure	Prérequis	Priorité	Descriptif
9	-	Court terme	Mise en conformité du réservoir de Sapel. Modification du volume de la réserve incendie, mise en œuvre d'une réserve de sécurité et diminution du volume total d'eau stockée.
37	-	Court terme	Suppression du réducteur de pression situé en amont de l'hydrant 270201 (Le Mont-de-Couvet 204). Au besoin, les propriétaires concernés devront équiper leurs installations d'un réducteur de pression individuel. Cette mesure permet l'augmentation du débit à l'hydrant 270201.
38	-	Court terme	Augmentation de la pression à la sortie du réducteur de pression de Combe Jannetret à 12 bar (consigne actuelle: 4 bar). Au besoin, les propriétaires concernés devront équiper leurs installations d'un réducteur de pression individuel. Cette mesure permet l'augmentation du débit aux hydrants situés après le réducteur de pression.
55	-	Moyen terme	Renouvellement / mise en conformité de la STAP du collège du Mont. Modification du by-pass permettant d'alimenter le côté amont de la STAP (côté Les Emponaux) depuis le réservoir de Sapel. Remplacement de la vanne manuelle située à la limite communale par une vanne pilotable à distance. Se reporter au rapport pour le détail de la mesure.
56	-	Moyen terme	Renouvellement de 4 réducteurs de pression et planification de l'entretien annuel.

Légende

- Infrastructures existantes**
- Chambre à niveau libre
 - ⊙ Hydrant
 - ▲ Puits et STAP
 - ☒ Réducteur de pression
 - ⊙ Sprinkler
 - ☒ Réservoir
 - ⊙ Source
 - ⊙ STAT
 - ▲ STAP

- Conduites principales**
- Renouvelées (DI = diam. intérieur)**
- DI <= 100 mm
 - DI 125 mm
 - DI 150 mm
 - DI 200 mm
 - DI 250 mm
- Nouvelles**
- DI <= 100 mm
 - DI 125 mm
 - DI 150 mm
 - DI 200 mm
- Existantes (Ø non modifié)**
- Conservées
 - Abandonnées
 - ★ Temps de séjour dans le réseau potentiellement > 3j

- Aménagement du territoire**
- ▭ Limite communale
 - ▭ Périètre d'urbanisation

- Projet**
- ▭ Nouvelle infrastructure
 - ▭ Infrastructure abandonnée
 - ⊙ Secteur d'implantation d'un nouvel hydrant
 - ⊙ Secteur d'implantation d'une nouvelle citerne (réservoir incendie)
 - ⊙ Secteur d'implantation d'une colonne sèche
 - 📍 Mesure d'amélioration (cf. tableau)

