

## LES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT ET D'EAU PLUVIALE

Vu pour être approuvé le 11 décembre 2025 par délibération du Conseil Communautaire du Pays Fort Sancerrois Val de Loire en tant que pièce du Plan Local d'Urbanisme intercommunal,

Fait à Sancerre,

Laurent PABIOT,  
Président de la Communauté de Communes  
du Pays-Fort-Sancerrois Val de Loire

Date d'approbation

**11/12/2025**

Pièce du PLUi

**5.4**



# SOMMAIRE

3

## PARTIE 1. L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.1 _ Organisation des services.....                                                 | 7  |
| 1.2 _ Contrats avec des tiers.....                                                   | 8  |
| 1.3 _ Etendue des services.....                                                      | 8  |
| 1.3.1 Population et taille des services.....                                         | 8  |
| 1.3.2 Régime de déversement.....                                                     | 10 |
| 1.4 _ Recensement des réseaux et collecte des eaux usées et ouvrages sur réseau..... | 10 |
| 1.5 _ Traitement des eaux usées.....                                                 | 11 |
| 1.5.1 Filière de traitement des eaux usées et interconnexions.....                   | 11 |
| 1.5.2 Autosurveillance des stations de traitement des eaux usées.....                | 12 |
| 1.5.3 Traitement et élimination des boues.....                                       | 13 |
| 1.6 _ Regard individualisé.....                                                      | 14 |
| 1.6.1 Barlieu.....                                                                   | 14 |
| 1.6.2 Belleville-sur-Loire.....                                                      | 14 |
| 1.6.3 Boulleret.....                                                                 | 14 |
| 1.6.4 Saint-Bouize.....                                                              | 15 |
| 1.6.5 Bué.....                                                                       | 15 |
| 1.6.6 Vailly-sur-Sauldre.....                                                        | 15 |
| 1.6.7 Veaugues.....                                                                  | 16 |
| 1.6.8 Léré Sury-près-Léré.....                                                       | 16 |
| 1.6.9 SIVOM d'AEPA de Sancerre-Saint-Satur.....                                      | 17 |

## PARTIE 2. LES EAUX PLUVIALES

## PARTIE 3. LES PROJETS

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| 3.1 _ Extension et réhabilitation des réseaux..... | 25 |
| 3.2 _ Traitement des eaux usées.....               | 25 |

## PARTIE 4. PLANS ET ZONAGES D'ASSAINISSEMENT DISPONIBLES

## PARTIE 5. ANNEXES





# 1

## L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF





La Communauté de communes Pays Fort Sancerrois Val de Loire, ci-après désignée « CCPFSVL », a été créée, par arrêté préfectoral du 5 décembre 2016, à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2017. Elle est issue de la fusion des communautés de communes Coeur du Pays Fort, Haut-Berry – Val de Loire et du Sancerrois. Elle est composée de 36 communes situées dans le département du Cher. Conformément à ses statuts, la CCPFSVL n'exerce actuellement aucune compétence en matière d'assainissement collectif et non collectif des eaux usées.

## 1.1 ORGANISATION DES SERVICES

Sur le territoire, 10 communes ne disposent pas de système d'assainissement collectif des eaux usées : Assigny, Concessault, Couargues, Gardefort, Menetou-Râtel, Sainte-Gemme-en-Sancerrois, Sens-Beaujeu, Subigny, Thou et Villegenon.

16 communes gèrent le service à l'échelle communale, en régie : Bannay, Barlieu, Crézancy-en-Sancerre, Dampierre-en-Crot, Feux, Jalognes, Ménétréol-sous-Sancerre, Saint-Bouize, Santranges, Savigny-en-Sancerre, Sury-ès-bois, Sury-en-Vaux, Thauvenay, Veaugues, Verdigny et Vinon.

4 communes ont délégué la gestion de leur service d'assainissement collectif :

- Belleville-sur-Loire par un contrat confié à VEOLIA et dont l'échéance est fixée au 30 juin 2027 ;
- Boulleret par un contrat confié à la SAUR et dont l'échéance est fixée au 30 juin 2029 ;
- Bué par un contrat confié à la SAUR et dont l'échéance est fixée au 31 décembre 2026 ;
- Vailly-sur-Sauldre par un contrat confié à la SAUR et dont l'échéance est fixée au 31 décembre 2028.

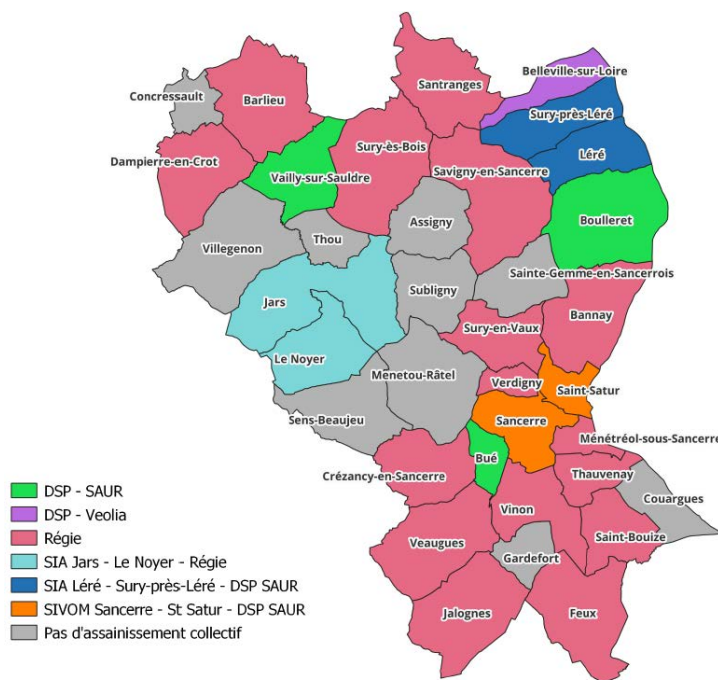
Le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Jars et du Noyer (ci-après « SIA Jars-Le Noyer ») auquel adhère les communes de Jars et Le Noyer gèrent le service d'assainissement collectif en régie. Ce syndicat est inclus en totalité dans le périmètre de la CCPFSVL.

2 syndicats infracommunautaires ont délégué la gestion de leur service d'assainissement collectif :

- Le Syndicat d'Assainissement de Léré et Sury-près-Léré auquel adhèrent les communes de Léré et Sury-près-Léré. Le service est délégué par un contrat confié à la SAUR et dont l'échéance est fixée au 31 décembre 2035. Le syndicat est inclus en totalité dans le périmètre de la CCPFSVL.
- Le SIVOM d'alimentation en eau potable et d'assainissement Sancerre-Saint-Satur auquel adhèrent les communes de Sancerre et Saint-Satur et qui assure en vertu de l'article 2 de ses statuts5 « les études et les travaux nécessaires à l'extension ou et à la réfection des réseaux et installations, le suivi et la gestion de l'ensemble des réseaux et installations à venir ou existant d'Assainissement des communes de Sancerre et Saint-Satur ». Le service est délégué par un contrat confié à la SAUR et dont l'échéance est fixée au 30 juin 2029. Le Syndicat est inclus en totalité dans le périmètre de la CCPFSVL.

Aussi, s'agissant des modes de gestion, il existe sur le territoire de la CCPFSVL une mixité des modes de gestion entre la gestion déléguée et la gestion en régie.

Les trois syndicats compétents en matière d'assainissement collectif des eaux usées sur le territoire de la CCPFSVL sont inclus en totalité dans son périmètre.



## 1.2 | CONTRATS AVEC DES TIERS

Les contrats les plus significatifs sont les contrats de délégation de service public dont les principales caractéristiques sont présentées dans le tableau ci-après.

Les six contrats de DSP actuellement en vigueur sur le périmètre de la CCPFSVL arriveront à échéance après la prise de compétence par la CCPFSVL, au plus tard le 1<sup>er</sup> janvier 2026. Un contrat (Bué) arrivera à échéance la première année de la prise en compétence assainissement collectif par la CCPFSVL.

Certaines entités gérant leur service en régie ont conclu des marchés de prestations de services pour l'exploitation du service d'assainissement collectif.

|                           | Compétence               | Délégataire | Date de prise d'effet | Durée (année) | Date d'échéance |
|---------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------------|
| Bué                       | Assainissement collectif | SAUR        | 01/01/2020            | 7             | 31/12/2026      |
| Belleville-sur-Loire      | Assainissement collectif | VEOLIA      | 01/07/2022            | 5             | 30/06/2027      |
| Vaillly-sur-Sauldre       | Assainissement collectif | SAUR        | 01/01/2024            | 5             | 31/12/2028      |
| SIVOM Sancerre - St Satur | Assainissement collectif | SAUR        | 01/07/2022            | 7             | 30/06/2029      |
| Boulleret                 | Assainissement collectif | SAUR        | 01/07/2022            | 7             | 30/06/2029      |
| SIA Léré - Sury-près-Léré | Assainissement collectif | SAUR        | 01/01/2024            | 12            | 31/12/2035      |

Echéance des contrats de délégation de service public  
Source: Etude de transfert des compétences eau et assainissement - Mai 2024

|                         | Prestataire          | Objet                                                                         |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bannay                  | Pompes Bobin         | Entretien des pompes de relevage                                              |
| Crézancy-en-Sancerre    | Entreprise Meyer     | Curage                                                                        |
| Feux                    | SARL DEBRET-HENSMANS | Maintenance des installations électriques de la STEP                          |
| Ménétréol-sous-Sancerre | SAUR                 | Gestion du poste de relèvement et RPQS                                        |
| Saint-Bouize            | SOA                  | Curage des PR et des cônes de sédimentation                                   |
| Savigny-en-Sancerre     | MSE                  | Entretien électromécanique des ouvrages                                       |
| Sury-en-Vaux            | SAUR                 | Marché d'exploitation des réseaux et ouvrages + travaux                       |
| Thauvenay               | SAUR                 | Exploitation du poste de relevage, réalisation de 2 bilans d'autosurveillance |
| Vinon                   | Actemium             | Entretien des installations électromécaniques de la STEP                      |

Contrats de prestation de service  
Source: Etude de transfert des compétences eau et assainissement - Mai 2024

## 1.3 | ÉTENDUE DES SERVICES

### 1.3.1 | POPULATION ET TAILLE DES SERVICES

Les données ci-après proviennent de l'étude de transfert des compétences Eau et assainissement. Les données inscrites dans ce document sont issues des RQPS 2022. Un focus est fait dans la sous-partie 1.6 sur les différents stations.

Le Syndicat SIVOM Sancerre – Saint Satur représente près d'un tiers des usagers présents sur le périmètre de la CCPFSVL et 41% des volumes facturés au titre de l'exercice 2022.

Avec les services du SIA Léré – Sury-près-Léré et de la commune de Belleville-sur-Loire, ils représentent 60% des volumes facturés sur le territoire et près de 50% des usagers.

7 services (SIA Jars – Le Noyer, Barlieu, Ménétréol-sous-Sancerre, Saint-Bouize, Santranges, Veaugues et Vinon) ont des consommations unitaires moyennes très faibles (inférieures à 50 m<sup>3</sup>/usager).

Pour le service d'assainissement de la commune de Barlieu, les volumes facturés ne sont pas représentatifs de la réalité des volumes rejetés par les usagers. En effet, une trentaine d'usagers avait été raccordée en même temps que le reste du bourg, mais la facturation n'avait jamais eu lieu par la suite. Cette situation est en **voie de régularisation**.

Pour les autres services, cette consommation unitaire moyenne faible peut s'expliquer par un nombre important de résidences secondaires sur le territoire de la CCPFSVL, impliquant un faible volume annuel consommé.

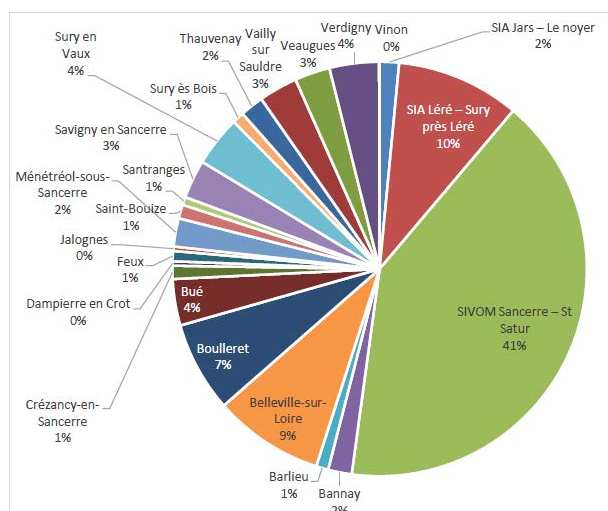
Le volume moyen facturé par usager sur le territoire de la CCPFSVL est de 81 m<sup>3</sup>/usager par an.

|                                  | Population<br>(Données<br>INSEE) | Nombre<br>d'usagers | Volumes<br>facturés<br>(m <sup>3</sup> ) | Consommation<br>unitaire moyenne<br>(m <sup>3</sup> /usager/an) |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>SIA Jars - Le Noyer</b>       | 329                              | 179                 | 8 125                                    | 45                                                              |
| <b>SIA Léré - Sury-près-Léré</b> | 1 658                            | 743                 | 51 888                                   | 70                                                              |
| <b>SIVOM Sancerre - St Satur</b> | 2 792                            | 1 974               | 220 262                                  | 112                                                             |
| <b>Bannay</b>                    | 871                              | 142                 | 9 912                                    | 70                                                              |
| <b>Barlieu</b>                   | 295                              | 109                 | 5 140                                    | 47                                                              |
| <b>Belleville-sur-Loire</b>      | 1 037                            | 453                 | 46 173                                   | 102                                                             |
| <b>Boulleret</b>                 | 1 432                            | 540                 | 37 954                                   | 70                                                              |
| <b>Bué</b>                       | 326                              | 246                 | 19 453                                   | 79                                                              |
| <b>Crézancy-en-Sancerre</b>      | 430                              | 79                  | 5 5530 *                                 | 70 *                                                            |
| <b>Dampierre-en-Crot</b>         | 120                              | 35                  | 1 828                                    | 52                                                              |
| <b>Feux</b>                      | 130                              | 65                  | 4 296                                    | 66                                                              |
| <b>Jalognes</b>                  | 140                              | 26                  | 1 820                                    | 70                                                              |
| <b>Ménétréol-sous-Sancerre</b>   | 328                              | 252                 | 11 846                                   | 47                                                              |
| <b>Saint-Bouize</b>              | 360                              | 181                 | 5 811                                    | 32                                                              |
| <b>Santranges</b>                | 140                              | 131                 | 3 344                                    | 26                                                              |
| <b>Savigny-en-Sancerre</b>       | 500                              | 230                 | 16 157                                   | 70                                                              |
| <b>Sury-en-Vaux</b>              | 572                              | 286                 | 21 103                                   | 74                                                              |
| <b>Sury-ès-Bois</b>              | 151                              | 83                  | 4 925                                    | 59                                                              |
| <b>Thauvenay</b>                 | 300                              | 158                 | 9 872                                    | 62                                                              |
| <b>Vailly-sur-Sauldre</b>        | 662                              | 337                 | 16 260                                   | 48                                                              |
| <b>Veaugues</b>                  | 633                              | 205                 | 14 780                                   | 72                                                              |
| <b>Verdigny</b>                  | 315                              | 181                 | 20 724                                   | 114                                                             |
| <b>Vinon</b>                     | 27                               | 20                  | 209                                      | 10                                                              |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>13 548</b>                    | <b>6 655</b>        | <b>537 412</b>                           | <b>81</b>                                                       |
| <b>dont services en régie</b>    | <b>5 641</b>                     | <b>2 362</b>        | <b>145 422</b>                           | <b>62</b>                                                       |
| <b>dont services en DSP</b>      | <b>7 907</b>                     | <b>4 293</b>        | <b>391 990</b>                           | <b>91</b>                                                       |

\* Volume facturé estimé avec une consommation moyenne par abonné de 70 m<sup>3</sup>/abonné.

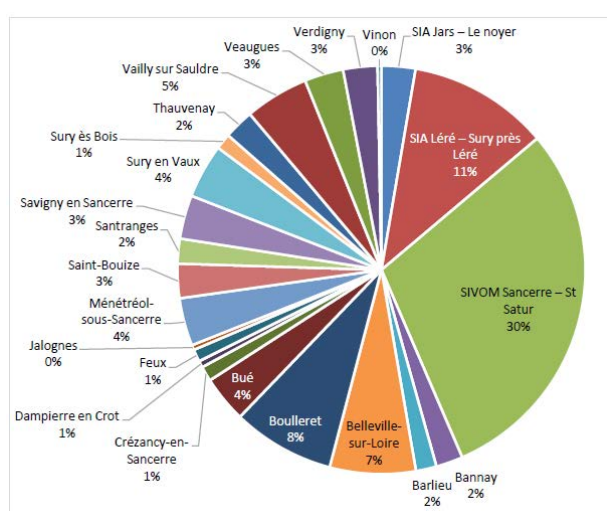
Assiette des services d'assainissement collectif

Source: Etude de transfert des compétences eau et assainissement - Mai 2024



Repartition des volumes factures par service

Source: Etude de transfert des compétences eau et assainissement - Mai 2024



Repartition des usagers par service

Source: Etude de transfert des compétences eau et assainissement - Mai 2024

## 1.3.2 | RÉGIME DE DÉVERSEMENT

10

Au total, 8 autorisations spéciales de déversement avec des usagers non domestiques ont été délivrées sur le territoire de la CCPFSVL, dont 6 sous la forme de conventions spéciales de déversement alors qu'elles devraient donner lieu à un arrêté d'autorisation délivré par l'exécutif de l'autorité compétente.

La commune de Bannay possède deux autorisations spéciales de déversement, mais aucune information supplémentaire n'a été portée à connaissance.

|                           | Convention spéciale de déversement | Tiers                           | Type de rejets | Date d'échéance (année)                                 |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|
| SIVOM Sancerre - St Satur | Oui                                | EARL Patrick NOËL               | Vinicoles      | 2030                                                    |
|                           | Oui                                | Vincent GRALL - Viticulteur     | Vinicoles      | 2030                                                    |
|                           | Oui                                | Domaine VACHERON                | Vinicoles      | 2030                                                    |
|                           | Oui                                | SCEA MILLERIOUX Georges et Fils | Vinicoles      | 2030                                                    |
| Bué                       | Oui                                | Baptiste AUCHERE - Viticulteur  | Vinicoles      | 2022, renouvelable tous les ans par tacite reconduction |
| Saint-Bouize              | Oui                                | Non connu                       | Non connu      | Non connu                                               |

Convention spéciales de déversement

Source: Etude de transfert des compétences eau et assainissement - Mai 2024

## 1.4 | RECENSEMENT DES RÉSEAUX DE COLLECTE DES EAUX USÉES ET OUVRAGES SUR RÉSEAU

La plupart des réseaux ont été créés il y a 40 à 50 ans, avec seulement les services suivants créés plus récemment (à compter des années 1990) : Le Noyer, Crézancy-en-Sancerre, Jalognes, Verdigny, Vinon.

La plupart des réseaux sont d'origine avec toutefois les services du SIVOM Sancerre - St Satur, Belleville-sur-Loire, Boulleret, Sury-en-Vaux, Sury-ès-Bois et Verdigny qui ont réhabilité ou renouvelé une partie de leurs réseaux, et la commune de Bué qui a réalisé des travaux de mise en séparatif de ses réseaux.

Parmi les 26 communes ayant un service d'assainissement collectif, 3 communes, représentant 6% des usagers, n'ont que des réseaux unitaires (Barlieu, Sury-ès-Bois et Verdigny. 16 d'entre elles, représentant 51% des usagers n'ont que des réseaux séparatifs (Léré, Sury-près-Léré, ...). Enfin, 7 communes ont des réseaux unitaires et séparatifs (Jars, Le Noyer, Sancerre, ...).

En somme, sur le périmètre de la CCPFSVL, les réseaux sont principalement séparatifs eaux usées (à plus de 80%). En moyenne, le linéaire moyen de réseaux par usager est de 28 m, le linéaire maximum étant de 78 m/usager pour la commune de Crézancy-en-Sancerre, et le minimum étant de 8 m/usager pour la commune de Vinon.

|                           | Réseau Unitaire (en m) | Réseau séparatif eaux usées (en m) | Nombre de postes de relèvement | Postes équipés de système de télégestion | Année de création de l'assainissement                     |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| SIA Jars - Le Noyer       | 900                    | 4 700                              | 2                              | 0                                        | 1989 pour Jars<br>2005 pour Le Noyer                      |
| SIA Léré - Sury-près-Léré | 0                      | 19 240                             | 8                              | 8                                        | Années 70, extension à Léré dans les 5 dernières années   |
| SIVOM Sancerre - St Satur | 7 046                  | 49 784                             | 11                             | 10                                       | Années 70                                                 |
| Bannay                    | 0                      | 3 400                              | 3                              | 0                                        | Non connu                                                 |
| Barlieu                   | 3 100                  | 0                                  | 0                              | 0                                        | Années 80 pour le bourg, et années 90 pour le lotissement |
| Belleville-sur-Loire      | 0                      | 12 700                             | 2                              | 2                                        | Non connu                                                 |
| Boulleret                 | 0                      | 17 510                             | 7                              | 6                                        | Non connu                                                 |
| Bué                       | 4 771                  | 1 916                              | 1                              | 0                                        | Début des années 80                                       |
| Crézancy-en-Sancerre      | 0                      | 1 944                              | 0                              | 0                                        | 2021-2022                                                 |
| Dampierre-en-Crot         | 0                      | 900                                | 0                              | 0                                        | 1982-1983                                                 |

|                         | Réseau Unitaire (en m) | Réseau séparatif eaux usées (en m) | Nombre de postes de relèvement | Postes équipés de système de télégestion | Année de création de l'assainissement |
|-------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Feux                    | 0                      | 1 000                              | 1                              | 0                                        | 1978                                  |
| Jalognes                | 0                      | 820                                | 1                              | 1                                        | 2022                                  |
| Ménétréol-sous-Sancerre | 0                      | 7 800                              | 1                              | 1                                        | Années 80                             |
| Saint-Bouize            | 0                      | 5 100                              | 3                              | 0                                        | Non connu                             |
| Santranges              | 500                    | 900                                | 0                              | 0                                        | Fin des années 80                     |
| Savigny-en-Sancerre     | 0                      | 3 700                              | 2                              | 1                                        | Années 70                             |
| Sury-en-Vaux            | 0                      | 9 828                              | 0                              | 0                                        | Années 70                             |
| Sury-ès-Bois            | 1 500                  | 0                                  | 0                              | 0                                        | 1989 puis rénovation en 2004-2005     |
| Thauvenay               | 0                      | 4 200                              | 1                              | 1                                        | Années 90                             |
| Vailly-sur-Sauldre      | 1 700                  | 3 970                              | 2                              | 1                                        | Non connu                             |
| Veaugues                | 0                      | 3 600                              | 2                              | 2                                        | 1985, extension en 2022               |
| Verdigny                | 11 120                 | 0                                  | 0                              | 0                                        | 1997                                  |
| Vinon                   | 0                      | 168                                | 1                              | Non connu                                | 2014                                  |
| TOTAL recensé           | 30 637                 | 153 180                            | 48                             | 33, soit 69 %                            |                                       |

Reseaux

Source : Etude de transfert des compétences eau et assainissement - Mai 2024



## 1.5 | TRAITEMENT DES EAUX USÉES

11

### 1.5.1 | FILIÈRE DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET INTERCONNECTIONS

La commune de Thauvenay déverse ses effluents vers la commune de Ménétréol-sous-Sancerre, qui les déverse elle-même vers la station d'épuration du SIVOM Sancerre - Saint-Satur. Une convention de déversement fixe les modalités de ce déversement, d'une durée de 5 ans et renouvelable 5 ans par tacite reconduction.

Les Egrots, hameau de la commune de Sury-en-Vaux, déverse ses effluents vers la station d'épuration de Verdigny.

**La capacité épuratoire totale à l'échelle de la CCPFSVL est de 20 588 EH pour l'exercice 2022** (voir le détail en annexes du présent document).

Le parc de stations d'épuration est globalement plutôt récent, avec 7 stations de plus de 30 ans dont 5 systèmes rustiques de type lagunage (SIA Jars/Le Noyer, Dampierre-en-Crot, Saint-Bouize, Santranges et Sury-ès-Bois) et 2 stations type boues activées (SIA Léré/Sury-près-Léré, Feux).

Sur les **23 stations d'épuration dénombrées**, 7 disposent

d'une filière de traitement des eaux usées par boues activées, représentant 67% de la capacité épuratoire des services d'assainissement collectif de la CCPFSVL.

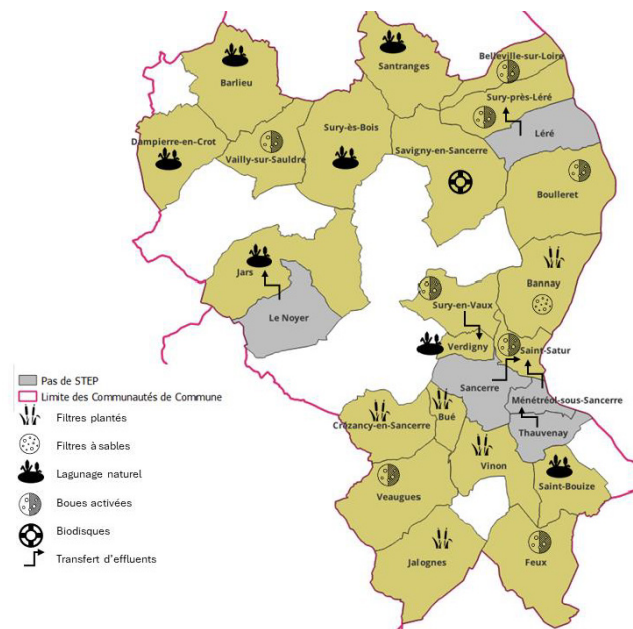
Une partie des stations d'épuration sont des lagunages (7 stations), mais ces dernières représentent seulement 10% de la capacité épuratoire totale de la CCPFSVL.

Il est à noter par ailleurs la présence de stations de type :

- « Filtres plantés de roseaux » à Bué, Station du Gué Joli à Bannay, à Crézancy-en-Sancerre, Jalognes et à Vinon (2465 EH)
- « Filtre à sables » pour la Station d'épuration la Planche à Bannay (150 EH),
- « Biodisques » à Savigny-en-Sancerre (650 EH)
- « Boues activités + filtres plantés de roseaux » pour la nouvelle station de Veaugues et la station de Sury-en-Vaux (1380 EH)

Suite aux analyses documentaires et visite de site dans le cadre de l'étude de transfert des compétences eau et assainissement, plusieurs constats peuvent être posés :

- Le parc de stations d'épuration est globalement bien entretenu selon les rapports d'autosurveillance. Plusieurs stations sont identifiées en sous-charge hydraulique ou fortement impactée par les eaux claires parasites.
- La STEP de Feux est vieillissante avec des ouvrages vétustes, un non-respect des normes DCO, MES et NTK, tout en étant surdimensionnée par rapport aux charges à traiter. Un projet de reconstruction est à l'étude.
- Le besoin de curage d'au moins un bassin sur la lagune de Saint-Bouize est identifié.
- La STEP de Savigny-en-Sancerre reçoit en entrée de station un volume d'eaux claires parasites important. Le répartiteur est très corrodé, le constructeur est prévenu, mais n'intervient pas pour le changer. État inquiétant du génie civil selon le SATESE.
- Le fonctionnement hydraulique de la STEP de Bué est fortement impacté par les eaux parasites, avec des déversements ponctuels.



Interconnexions et ouvrages pour l'assainissement collectif de la CCPFSVL  
Source: Etude de transfert des compétences eau et assainissement - Mai 2024

- La STEP de Boulleret arrive en limite de capacité hydraulique, potentiellement en raison de l'impact des eaux claires parasites. L'arrêté d'autorisation de la STEP est par ailleurs échu depuis début 2023.
- L'accès au site de la STEP de Dampierre-en-Crot n'est pas sécurisé (absence de clôture). Les problématiques d'érosion des berges seront traitées avant le transfert de la compétence.
- Les bâches appliquées en fond de bassin après le dernier curage des lagunes de la station de Sury-ès-Bois posent plusieurs problèmes. Dans le 1er bassin, les herbes prolifèrent sur la bâche, rendant l'entretien très difficile. Dans le 2e bassin, des pierres ont été positionnées sur la bâche pour la maintenir au fond, mais étant mal positionnées, la bâche remonte à plusieurs endroits. Dans le 3e bassin, la bâche est très glissante, rendant l'entretien des abords de la lagune très difficile avec un gros risque de chute.

Aussi, hormis la reconstruction de la STEP de Feux qui est envisagée, et la relocalisation de la STEP de Sury-près-Léré, il n'est pas identifié de besoins de travaux majeurs sur les stations d'épuration présentes sur le périmètre communautaire. Sur le territoire de la CCPFSVL, seule la STEP du SIVOM-Sancerre-Saint-Satur présente une capacité de traitement supérieure à 2 000 EH. Aucune information n'a été portée à connaissance concernant la réalisation d'une analyse de risque défaillante. Toutes les autres stations d'épuration ont une capacité de traitement inférieure à 2 000 EH.

## 1.5.2 | AUTOSURVEILLANCE DES STATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

Plusieurs stations d'épuration sont non conformes en équipements et/ou en performances sur l'exercice 2022 (voir en annexes du présent document), avec pour certaines un abattement en DBO5 (Demande Biochimique en Oxygène sur 5 jours) et DCO insuffisant. Au vu des données récupérées, seules les communes de Barlieu, de Boulleret et de Savigny-en-Sancerre disposent d'un cahier de vie de leur station d'épuration.

Conformément à la réglementation, les services du Bannay, Barlieu, Crézancy-en-Sancerre, Dampierre-en-Crot, Feux, Jalognes, Saint-Bouize, Santranges, Sury-ès-Bois, Veaugues, Verdigny et Vinon, ayant des STEP de moins de 500 EH, doivent rédiger et transmettre au service en charge du contrôle et à l'agence de l'eau un cahier de vie, et tous les 2 ans, un bilan de fonctionnement.

Les services du SIA Jars – Le Noyer, SIA Léré – Sury-près-Léré, Belleville-sur-Loire, Boulleret, Bué, Savigny-en-Sancerre, Sury-en-Vaux et Vailly-sur-Sauldre, dont les STEP ont des capacités comprises entre 500 EH et 2 000 EH, doivent quant à eux rédiger et transmettre les mêmes documents, mais à une fréquence annuelle.

Le SIVOM Sancerre – St Satur doit rédiger et transmettre un manuel d'autosurveillance ainsi qu'un bilan de fonctionnement.

En principe, le Délégué a à sa charge de la mise à jour de ces documents pour les services en DSP (Délégation de Service Publique).



## 1.5.3 | TRAITEMENT ET ÉLIMINATION DES BOUES

Au vu des informations disponibles, la totalité des boues produites sur le territoire est actuellement évacuée par épandage. La commune de Feux envoyait ses boues sur la station de Cosne-Cours-sur-Loire pour hygiénisation, cependant, depuis le 1er février 2024 la station n'accepte plus les boues. La commune prévoit soit de reprendre l'épandage, comme effectué avant le COVID, soit de continuer l'hygiénisation avec une unité de méthanisation déjà présente sur la commune.

La majorité des services évacuant leurs boues par épandage (SIA Jars – Le Noyer, SIVOM Sancerre – St Satur, Jalognes, Sury-en-Vaux, Savigny-en-Sancerre, Sury-ès-Bois, Veaugues) possède un plan d'épandage associé, conformément à la réglementation. Aucune information n'a été portée à connaissance concernant l'existence d'un plan d'épandage pour les services du SIA Léré – Sury-près-Léré, Belleville-sur-Loire, Boulleret, Bué et Santranges.

|                           | Nom de l'ouvrage                          | Type traitement boues   | Filière d'élimination des boues                         | Existence d'un plan d'épandage  | Précisions sur la gestion des boues                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SIA Jars - Le Noyer       | Jars/Vallée de la Balance                 | -                       | Épandage                                                | Oui                             | Dernier curage des 3 bassins : 2018                                                                           |
| SIA Léré - Sury-près-Léré | STEU La Planche - Sury-près-Léré          | Filtres plantés         | Épandage                                                | Non connu                       | Date de dernier curage des bassins non connue                                                                 |
| SIVOM Sancerre - St Satur | Nouvelle STEP de Sancerre St Satur        | Centrifugation          | Épandage                                                | Oui                             | Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacués selon des filières conformes à la réglementation : 100% |
| Bannay                    | STEU N°1 : Station du Gué Joli            | Filtres plantés         | -                                                       | Non                             | -                                                                                                             |
|                           | STEU N°2 : Station d'épuration la Planche | Filtres plantés         | -                                                       | Non                             | Dernier curage de la fosse toutes eaux : 2021                                                                 |
| Barlieu                   | STEU N°1 : Badineau                       | -                       | -                                                       | Non                             | Dernier curage des 3 lagunes : 2017                                                                           |
| Belleville-sur-Loire      | STEU N°1 : Route de Beaulieu              | Stockage boues liquides | Épandage                                                | Non connu                       | -                                                                                                             |
| Boulleret                 | Station d'épuration de Boulleret          | Stockage boues liquides | Épandage                                                | Non connu                       | -                                                                                                             |
| Bué                       | Les Terres Rouges                         | Filtres plantés         | Épandage                                                | Non connu                       | -                                                                                                             |
| Crézancy-en-Sancerre      | Le Bourg                                  | Filtres plantés         | Non connu                                               | Non connu                       | Curage 1 fois par an                                                                                          |
| Dampierre-en-Crot         | STEP Dampierre en Crot                    | -                       | Non connu                                               | À réaliser                      | Curage prévu pour 2024 ou 2025                                                                                |
| Feux                      | STEU n°1 Rue des ponts                    | Stockage boues liquides | Hygiénisation jusqu'en 2024, à déterminer pour la suite | Oui, mais peut-être plus à jour | Évacuation des boues tous les 2 ans                                                                           |
| Jalognes                  | STEP Jalognes - Le Bourg                  | Filtres plantés         | Épandage                                                | Oui                             | -                                                                                                             |
| Saint-Bouize              | Lagunage de Saint Bouize                  | -                       | -                                                       | -                               | 2 curages réalisés depuis 1981, dernier en 2012. 1 curage à prévoir dans les années à venir.                  |
| Santranges                | STEP Communale                            | -                       | Épandage                                                | Non connu                       | Dernier curage des 3 bassins : 2012                                                                           |

|                     | Nom de l'ouvrage                        | Type traitement boues   | Filière d'élimination des boues                                                    | Existence d'un plan d'épandage                  | Précisions sur la gestion des boues                                                                                                                      |
|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Savigny-en-Sancerre | STEP Rue Val de Loire                   | Stockage boues liquides | Épandage                                                                           | Oui                                             | Plan d'épandage : 2 agriculteurs de 35 ha disponibles, alternance une année sur l'autre. Épandage par Suez organique, derniers épandages en 2019 et 2023 |
| Sury-en-Vaux        | STEU- Sury en Vaux - ZC 16              | Filtres plantés         | Épandage                                                                           | Oui                                             | Évacuation par SAUR                                                                                                                                      |
| Sury-ès-Bois        | STEU n°1 : les prés du noue             | -                       | Épandage                                                                           | Actualisation tous les 10 ans à chaque épandage | Dernier curage des 3 bassins : de 2015 à 2017                                                                                                            |
| Vailly-sur-Sauldre  | STEU N°1 : Nouvelle station de Vailly   | Stockage boues liquides | Ancienne DSP : non connu<br>Nouvelle DSP (1 <sup>er</sup> janvier 2024) : Épandage | Non connu                                       | Boues non évacuées en 2022 par l'ancien DSP avant la fin de son contrat. Le CIT essaye de régler le problème                                             |
| Veaugues            | Chemin de la Planche (station actuelle) | Stockage boues liquides | Épandage                                                                           | Oui                                             | -                                                                                                                                                        |
|                     | Chemin de la Planche (nouvelle station) | -                       | À déterminer                                                                       | -                                               | Attente de 8 ans pour évacuer les premières boues, peut-être évacuation par compostage                                                                   |
| Verdigny            | STEU Les gros buissons                  | -                       | Non connu                                                                          | Non connu                                       | Dernier curage des 3 bassins : 2019                                                                                                                      |
| Vinon               | Vinon/Bourg                             | Stockage boues liquides | Non connu                                                                          | Non connu                                       | -                                                                                                                                                        |

### Filière d'évacuation des boues

Source : Etude de transfert des compétences eau et assainissement - Mai 2024

La quantité totale de boues évacuées en 2022 sur l'ensemble du territoire de la CCPFSVL est de 120.98 tonnes de matières sèches. L'augmentation de la quantité de boues évacuées entre 2020 et 2022 est liée au fait que durant le COVID et jusqu'au 7 février 2023 l'épandage de boues n'était pas autorisé.

La majorité des stations d'épuration ne nécessite pas une évacuation annuelle des boues, notamment les lagunes et les filtres plantés de roseaux, ce qui justifie l'absence de boues évacuées sur plusieurs années pour ces services.

Quantité de boues évacuées par step (en tonnes de matière sèche tMS)

Source : Etude de transfert des compétences eau et assainissement - Mai 2024

|                           | Nom de l'ouvrage                          | Quantité de boues évacuées (t MS) |            |               |
|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|------------|---------------|
|                           |                                           | 2020                              | 2021       | 2022          |
| SIA Jars - Le Noyer       | Jars/Vallée de la Balance                 | Pas de curage                     |            |               |
| SIA Léré - Sury-près-Léré | STEU La Planche - Sury-près-Léré          | Pas de curage                     |            |               |
| SIVOM Sancerre - St Satur | Nouvelle STEP de Sancerre St Satur        | 5                                 | 186        | 99            |
| Bannay                    | STEU N°1 : Station du Gué Joli            | Pas de curage                     |            |               |
|                           | STEU N°2 : Station d'épuration la Planche | Pas de curage                     | Non connu  | Pas de curage |
| Barlieu                   | STEU N°1 : Badineau                       | Pas de curage                     |            |               |
| Belleville-sur-Loire      | STEU N°1 : Route de Beaulieu              | 7                                 | 8          | 19            |
| Boulleret                 | Station d'épuration de Boulleret          | Pas de curage                     |            |               |
| Bué                       | Les Terres Rouges                         | Pas de curage                     |            |               |
| Crézancy-en-Sancerre      | Le Bourg                                  | NA                                |            |               |
| Dampierre-en-Crot         | STEP Dampierre en Crot                    | Pas de curage                     |            |               |
| Feux                      | STEU n°1 Rue des ponts                    | 0                                 | 0.3        | 0.2           |
| Jalognes                  | STEP Jalognes - Le Bourg                  | NA                                | NA         | 0             |
| Saint-Bouize              | Lagunage de Saint Bouize                  | Pas de curage                     |            |               |
| Santranges                | STEP Communale Santranges                 | Pas de curage                     |            |               |
| Savigny-en-Sancerre       | STEP Rue Val de Loire                     | 1.48                              | 1.77       | 1.92          |
| Sury-en-Vaux              | STEU- Sury en Vaux - ZC 16                | 0                                 | 0          | 0             |
| Sury-ès-Bois              | STEU n°1 : les prés du noue               | Pas de curage                     |            |               |
| Vailly-sur-Sauldre        | STEU N°1 : Nouvelle station de Vailly     | 0                                 | 0          | Pas de curage |
| Veaugues                  | Chemin de la Planche (station actuelle)   | 2.8                               | 4.1        | 0.86          |
|                           | Chemin de la Planche (nouvelle station)   | NA                                |            |               |
| Verdigny                  | STEU Les gros buissons                    | Pas de curage                     |            |               |
| Vinon                     | Vinon/Bourg                               | Non connu                         |            |               |
| TOTAL                     |                                           | 16.28 tMS                         | 200.17 tMS | 120.98 tMS    |

## 1.6 | REGARD INDIVIDUALISÉ

### 1.6.1 | BARLIEU

Pour Barlieu, les dernières données datent de 2021.

Le service est géré au niveau communal. Il dessert 200 habitants en 2021 soit 97 abonnés (une baisse est notifiée par rapport à 2020 de l'ordre de -19,2%). La densité linéaire d'abonnés est de 31,29 abonnés/km. Le nombre d'habitants par abonné est de 2,06 habitants/abonné.

Les volumes facturés durant l'exercice 2021 sont de 4 000 m<sup>3</sup>, soit une variation de -9,4% par rapport à 2020 (4 413 m<sup>3</sup>).

Le réseau de collecte et/ou transfert du service publique d'assainissement collectif est constitué de 3.1 km de réseau unitaire hors branchements.

Le service gère 1 station de Traitement des Eaux Usées (STEU) qui assurent le traitement des eaux usées. Il s'agit de la STEU Badineau, dont la filière de traitement est de type Lagunage naturel. Mise en service en 2006, elle a une capacité nominale de 200 EH.

### 1.6.2 | BELLEVILLE-SUR-LOIRE

Pour Belleville-sur-Loire, les dernières données datent également de 2021.

Le service est géré au niveau communal. Il dessert 1037 habitants en 2021 soit 463 abonnés (une hausse est notifiée par rapport à 2020 de l'ordre de +0.9%). La densité linéaire d'abonnés est de 36,4 abonnés/km. Le nombre d'habitants par abonné est de 2,24 habitants/abonné.

Les volumes facturés durant l'exercice 2021 sont de 51 154 m<sup>3</sup>, soit une variation de +0.6% par rapport à 2020 (50 847 m<sup>3</sup>).

Le réseau de collecte et/ou transfert du service publique d'assainissement collectif est constitué de 12.72 km de réseau séparatif d'eaux usées hors branchements

Le service gère 1 station de Traitement des Eaux Usées (STEU) qui assurent le traitement des eaux usées. Il s'agit de la STEU Route de Beaulieu, dont la filière de traitement est de type Boue activée avec aération prolongée. Mise en service en 1982, elle a une capacité nominale de 1 500 EH. Le débit de référence journalier admissible est de 386 m<sup>3</sup>/j.

### 1.6.3 | BOULLERET

Pour Boulleret, les dernières données datent également de 2022.

Le service est géré au niveau communal. Il dessert 1 155 habitants en 2022 soit 533 abonnés. La densité linéaire d'abonnés est de 31,9 abonnés/km. Le nombre d'habitants par abonné est de 2,5 habitants/abonné.

Les volumes facturés durant l'exercice 2022 sont de 37 954 m<sup>3</sup>, soit une variation de - 2.1% par rapport à 2021 (38 752 m<sup>3</sup>).

Le réseau de collecte et/ou transfert du service publique d'assainissement collectif est constitué de 17,51 km de réseau séparatif d'eaux usées hors branchements

Le service gère 1 station de Traitement des Eaux Usées (STEU) qui assurent le traitement des eaux usées. Il s'agit de la Station d'Épuration de Boulleret, dont la filière de traitement est de type Boue activée avec aération prolongée. Mise en service en 2001, elle a une capacité nominale de 1 500 EH.

## 1.6.4 | SAINT-BOUIZE

Pour Saint-Bouize, les dernières données datent également de 2022.

Le service est géré au niveau communal. Il dessert 360 habitants en 2022 soit 181 abonnés.

Les volumes facturés durant l'exercice 2022 sont de 5 811 m<sup>3</sup> (9 068 m<sup>3</sup> en 2021).

Le réseau de collecte et/ou transfert du service publique d'assainissement collectif est constitué de 5,10 km de réseau séparatif d'eaux usées hors branchements.

Le service gère 1 station de Traitement des Eaux Usées (STEU) qui assurent le traitement des eaux usées. Il s'agit du Lagunage de St-Bouize, située au lieu-dit LES QUARTIERS et dont la filière de traitement est de type lagunage naturel. Elle a une capacité nominale de 360 EH.

## 1.6.5 | BUÉ

Pour Bué, les dernières données datent de 2023.

Le service est géré au niveau communal. Il dessert 330 habitants en 2023 soit 249 abonnés. La densité linéaire d'abonnés est de 37,22 abonnés/km contre 36,77 abonnés/km en 2022. Le nombre d'habitants par abonné est de 1.33 habitants/abonné en 2023.

Les volumes facturés durant l'exercice 2023 sont de 19 920 m<sup>3</sup> (19 453 m<sup>3</sup> en 2022), soit une augmentation de 2,4%.

Le réseau de collecte et/ou transfert du service publique d'assainissement collectif est constitué de 4,77 km de réseau unitaire (hors branchements) et de 1,92 km de réseau séparatif d'eaux usées hors branchements.

Le service gère 1 station de Traitement des Eaux Usées (STEU) qui assurent le traitement des eaux usées. Il s'agit de la station d'épuration "Les Terres rouges l'Esterille" dont la capacité nominale de 1 800 EH.

## 1.6.6 | VAILLY-SUR-SAULDRE

Pour Bué, les dernières données datent de 2023.

Le service est géré au niveau communal. Il dessert 516 habitants en 2023 soit 399 abonnés. La densité linéaire d'abonnés est de 100,5 abonnés/km contre 84,89 abonnés/km en 2022. Le nombre d'habitants par abonné est de 1.29 habitants/abonné en 2023.

Les volumes facturés durant l'exercice 2023 sont de 22 970 m<sup>3</sup> (16 260 m<sup>3</sup> en 2022), soit une augmentation de 41,3%.

Le réseau de collecte et/ou transfert du service publique d'assainissement collectif est constitué de 3,97 km de réseau séparatif d'eaux usées hors branchements.

Le service gère 1 station de Traitement des Eaux Usées (STEU) qui assurent le traitement des eaux usées. Il s'agit de la nouvelle station de Vailly dont la capacité nominale de 750 EH.

## 1.6.7 | VEAUGUES

Pour Bué, les dernières données datent de 2023.

Le service est géré au niveau communal. Il dessert 375 habitants en 2023 soit 218 abonnés. La densité linéaire d'abonnés est de 83,85 abonnés/km contre 84,89 abonnés/km en 2022. Le nombre d'habitants par abonné est de 1.72 habitants/abonné en 2023.

Les volumes facturés durant l'exercice 2023 sont de 14 801 m<sup>3</sup> (14 780 m<sup>3</sup> en 2022), soit une augmentation de 0,1%.

Le réseau de collecte et/ou transfert du service public d'assainissement collectif est constitué de 2,6 km de réseau séparatif d'eaux usées hors branchements.

Le service gère 1 station de Traitement des Eaux Usées (STEU) qui assurent le traitement des eaux usées. Il s'agit de la STEU "Chemin de la planche, dont la filière de traitement est une Boue activée avec aération prolongée. Mise en service en 1988, elle a une capacité nominale de 450 EH.

## 1.6.8 | LÉRÉ SURY- PRÈS-LÉRÉ

Le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Léré-Sury est un syndicat intercommunal à vocation unique. Les compétences liées à ce services sont la collect, le transport et la dépollution. Un zonage d'assainissement a été établi et approuvé par délibération en date du 20 mars 2002.

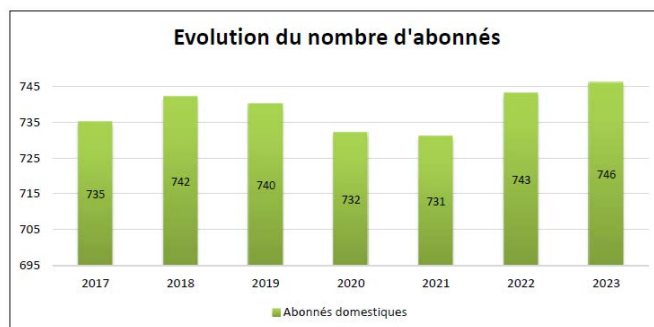
Le service public d'assainissement collectif dessert 1 645 habitants en 2023, soit 746 abonnés (soit une hausse de 0,4%).

La densité linéaire d'abonnés est de 38,8 abonnés/km. Le nombre d'habitants par abonné est de 2,21 habitant/abonné.

Les volumes facturés sont de 51 488 m<sup>3</sup> soit une variation de -0.77% comparé à 2022. En moyenne, les volumes facturés représentent 69 m<sup>3</sup> par abonné domestique par an soit 189 L/jour. En comparaison, en 2022, les volumes facturés étaient de 69,8 m<sup>3</sup> par abonné domestique par an, soit 191 L/jour.

Le réseau de collecte du service public d'assainissement collectif est séparatif et est constitué d'un linéaire de collecte total de 19,241 km et de 8 postes de relèvement intermédiaires équipés.

Le service gère une Station de Traitement des Eaux Usées (STEU) qui assure le traitement des eaux usées. Il s'agit d'un traitement biologique par boues activées, suivi de lits de séchage plantés de roseaux. Cette station est composée d'ouvrages d'alimentation et de prétraitement (poste de relèvement, dégrilleur manuel, dessableur/ dégraisseur), suivi du bassin d'aération et du clarificateur. Un silo à boues était auparavant utilisé pour le stockage des boues. Aujourd'hui, ce silo est abandonné au profit de lits de séchage plantés de roseaux. Un dispositif d'autosurveillance est installé en aval de la station de traitement. Elle a une capacité de 1 700 EH. Le débit de référence journalier admissible est de 318 m<sup>3</sup>/j. La station est dans un bon fonctionnement général pour l'exercice 2023 selon les conclusions du SGS.



Evolution du nombre d'abonnés entre 2017 et 2023  
Source : RQPS 2023

## 1.6.9 | SIVOM D'AEPA DE SANCERRE-SAINT-SATUR

Le SIVOM d'AEPA de Sancerre Saint-Satur dispose de la compétence assainissement collectif sur son territoire qui regroupe deux communes : Sancerre et Saint-Satur. Le service est géré dans le cadre d'une Délégation de Service Public par affermage. L'exploitation a été confiée à l'entreprise SAUR jusqu'en 2029.

L'estimation de la population desservie est de 2 792 habitants. De plus, les communes de Ménétréol-sous-Sancerre et Thauvenay comptent 656 habitants, qui ne font pas partie du syndicat mais dont les effluents sont collectés et traités par la station d'épuration du syndicat.

Le nombre d'abonnés augmente très légèrement par rapport à 2022 sur la commune de Sancerre et diminue très légèrement pour la commune de Saint-Satur. Le nombre d'abonnés total reste stable depuis 2017.

| Abonnements  | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | Variation 22-23 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| Saint Satur  | 1 018        | 1 015        | 1 008        | 1 015        | 1 021        | 1 020        | 1 019        | -0,10%          |
| Sancerre     | 958          | 961          | 961          | 961          | 954          | 954          | 958          | 0,42%           |
| <b>Total</b> | <b>1 976</b> | <b>1 976</b> | <b>1 969</b> | <b>1 976</b> | <b>1 975</b> | <b>1 974</b> | <b>1 977</b> | <b>0,15%</b>    |

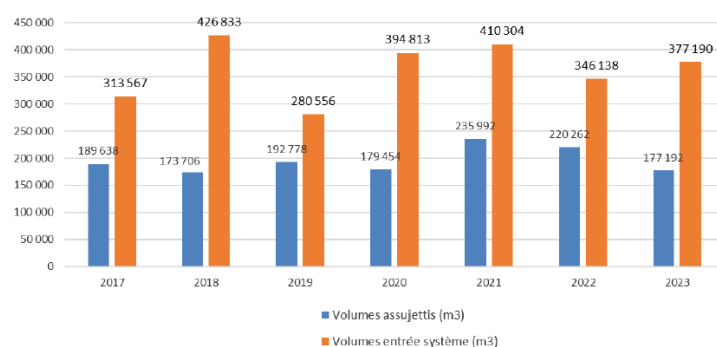
Evolution des abonnements par commune entre 2017 et 2023

Source : RQPS 2023

Concernant les postes de relèvement, il en existe 11 sur le territoire du Syndicat dont 1 provisoire (PR Jacquet Verdun). Pour rappel, les PR de Ménétréol et Thauvenay ne font pas partie du patrimoine de la collectivité mais déversent dans le réseau du SIVOM.

Le service gère 1 STEU qui assurent le traitement des eaux usées. Il s'agit de la station d'épuration de Saint-Satur, de type boue activée. Mise en service en 2019, elle a une capacité nominale de 7 783 EH. Le milieu récepteur est la Loire.

La station d'épuration est à 41% de sa capacité hydraulique en moyenne sur l'année 2023. Ce taux varie en fonction des conditions de nappes et des déversements au milieu naturel qui sont observés par temps de pluie.



Evolution des volumes assujettis et entrée système depuis 2017

Source : RQPS 2023

**Au regard des capacités nominales des stations, l'évolution de la population envisagée ne mettra pas en péril les réseaux d'assainissement.**

**Pour rappel, et au travers des 23 stations d'épuration dénombrées, la capacité épuratoire totale à l'échelle de la CCPFSVL est de 20 588 EH alors même que le territoire comprend 18 133 habitants en 2021 et que la totalité de ces administrés ne sont pas desservis par des assainissements collectifs.**



2

## LES EAUX PLUVIALES







En terme de réseaux des eaux pluviales, les données sont relativement incomplètes. L'intercommunalité a lancé des études patrimoniales sur le territoire.

Sur le territoire de Léré Sury-Près-Léré, le linéaire de réseau pluvial s'élève à 5,205 km (Source : RQPS Léré Sury-Près-Léré 2023).



3

LES PROJETS





## 3.1 | EXTENSION ET RÉHABILITATION DES RÉSEAUX

5 communes, représentant actuellement 26% des usagers, ont des projets d'extension du réseau : Bannay, Belleville-sur-Loire, Boulleret, Vailly-sur-Sauldre et Veaugues.

|                             | Projet                                                                                                    | Échéance    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Bannay</b>               | Potentielle extension du réseau à d'autres parties de la commune                                          | -           |
| <b>Belleville-sur-Loire</b> | Construction d'une gendarmerie et de nouveaux locaux et logements (raccordé à l'assainissement collectif) | -           |
| <b>Boulleret</b>            | Extension pour constructions de nouvelles propriétés (entre 20 et 40)                                     | -           |
| <b>Vailly-sur-Sauldre</b>   | Relier une partie de l'assainissement non collectif en assainissement collectif                           | -           |
| <b>Veaugues</b>             | Raccordement de 45 abonnés                                                                                | 2025 - 2026 |

Projets d'extension des réseaux

Source: Etude de transfert des compétences eau et assainissement - Mai 2024

3 services, représentant actuellement 38 % des usagers, prévoient des projets de réhabilitation de leurs réseaux ou de travaux de réduction des intrusions d'eaux claires parasites.

La problématique d'intrusion d'eaux claires parasites a été mentionnée par une grande partie des services présents sur le périmètre de la CCPFSVL, majoritairement liée à de mauvais raccordements et à la présence de réseaux unitaires sur le périmètre de la CCPFSVL.

Parmi ces services, Bannay, Savigny-en-Sancerre et Verdigny n'ont pas de projet de travaux pour limiter ces intrusions d'eaux claires, et n'ont pas d'étude diagnostique en cours permettant de définir un schéma directeur de travaux pour limiter ces intrusions.

|                                  | Projet                                                                      | Échéance                                     | Montant estimatif                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>SIVOM Sancerre - St Satur</b> | Poursuite de renouvellement des réseaux                                     | 2024-2025                                    | -                                |
|                                  | Mis en séparatif d'environ 2 km de réseau unitaire                          | 2024-2025                                    | -                                |
|                                  | Travaux divers sur déversoirs d'orage et regards                            | Priorité 1<br>Priorité 2                     | 56 400 €<br>110 800 €            |
| <b>Bué</b>                       | Renouvellement des réseaux de collecte unitaire                             | Priorité 1                                   | 46 500 €                         |
|                                  | Réhabilitation des réseaux de collecte unitaire                             | Priorité 2 à 10 jusqu'en 2031                | 790 000 €                        |
| <b>Saint-Bouize</b>              | Réhabilitation sur le secteur « Candie » (remplacement de 975 ml de réseau) | Priorité 1<br>Préconisation schéma directeur | 335 000 € HT, subventionné à 50% |

Projets de réhabilitation des réseaux

Source: Etude de transfert des compétences eau et assainissement - Mai 2024

## 3.2 | TRAITEMENT DES EAUX USÉES

7 communes, représentant 57 % des usagers, prévoient des projets de travaux concernant le traitement des eaux usées.

Globalement, hormis les travaux de reconstruction/restructuration des stations de Feux et Saint-Bouize, les travaux d'envergure sont à orienter en priorité sur la gestion des eaux parasites et le renouvellement des réseaux sur le périmètre communautaire.

En complément, les visites d'installation ont également permis d'identifier des besoins en travaux, notamment au niveau de la sécurisation des ouvrages et de l'accès aux STEP (mise en place de portail ou clôture, de barreaux antichute ...). Une étude approfondie pour définir et programmer les actions correctives sur les ouvrages pourrait ainsi être menée, éventuellement en parallèle de l'étude diagnostique des réseaux.

|                                  | Projet                                                                                          | Échéance                                                              | Montant estimatif                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>SIA Jars – Le Noyer</b>       | Réhabilitation du génie civil<br>PR Jars                                                        | Non déterminée                                                        | -                                 |
| <b>SIA Léré – Sury-près-Léré</b> | Remplacement de la turbine<br>d'aération                                                        | -                                                                     | -                                 |
| <b>SIVOM Sancerre – St Satur</b> | Mise en place de barreaux<br>anti-chute et/ou d'une<br>chambre à vanne sur les<br>différents PR | Priorité 1                                                            | 29 400€                           |
| <b>Belleville-sur-Loire</b>      | Rénovation poste de<br>recirculation                                                            | <i>Proposition<br/>délégataire</i>                                    | -                                 |
|                                  | PR : Ajouter un dégrilleur<br>route de Beaulieu                                                 | <i>Proposition<br/>délégataire</i>                                    | -                                 |
|                                  | PR Route de Sury : Ajouter<br>une sonde de niveau                                               | <i>Proposition<br/>délégataire</i>                                    | -                                 |
| <b>Dampierre-en-Crot</b>         | Renforcement des berges et<br>curage du ou des bassins de<br>la lagune                          | <i>Préconisation<br/>SATESE 2023</i>                                  | -                                 |
|                                  | Clôture de la lagune                                                                            | <i>Préconisation<br/>SATESE 2023</i>                                  | -                                 |
|                                  | Réfection du système<br>d'ouverture du regard de<br>prélèvement                                 | <i>Préconisation<br/>SATESE 2023</i>                                  | -                                 |
|                                  | Réfection du regard entre les<br>deux derniers bassins                                          | <i>Préconisation<br/>SATESE 2023</i>                                  | -                                 |
| <b>Feux</b>                      | Reconstruction de la STEP                                                                       | -                                                                     | -                                 |
| <b>Saint-Bouize</b>              | Sécurisation et<br>télésurveillance des 3<br>postes de refoulement                              | Priorité 1<br><i>Préconisation<br/>schéma directeur</i>               | 18 000 € HT<br>subventionné à 50% |
|                                  | Amélioration de l'unité de<br>traitement – étanchéité<br>bassins 1 et 2                         | Priorité 3 – Option<br>1<br><i>Préconisation<br/>schéma directeur</i> | 120 000€ HT<br>subventionné à 50% |
|                                  | Remplacement du 3 <sup>e</sup><br>bassin de lagunage par un<br>filtre planté de roseaux         | Priorité 3 – Option<br>1<br><i>Préconisation<br/>schéma directeur</i> | 90 000€ HT<br>subventionné à 50%  |
|                                  | Construction d'une<br>nouvelle station Filtres<br>plantés de roseaux à la<br>place du lagunage  | Priorité 3 – Option<br>2<br><i>Préconisation<br/>schéma directeur</i> | 300 000€ HT                       |

Projets de traitement des eaux usées

Source: Etude de transfert des compétences eau et assainissement - Mai 2024





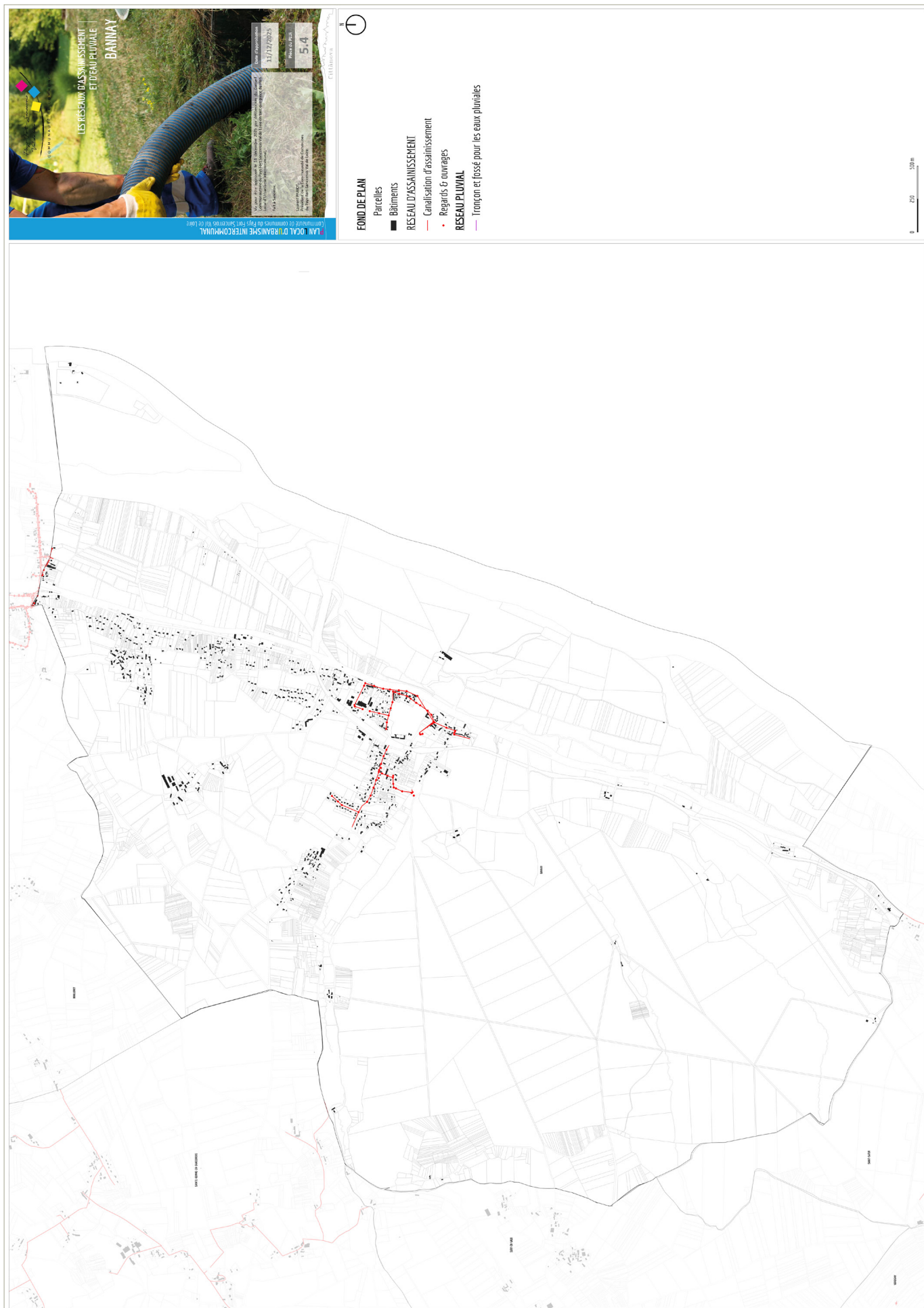


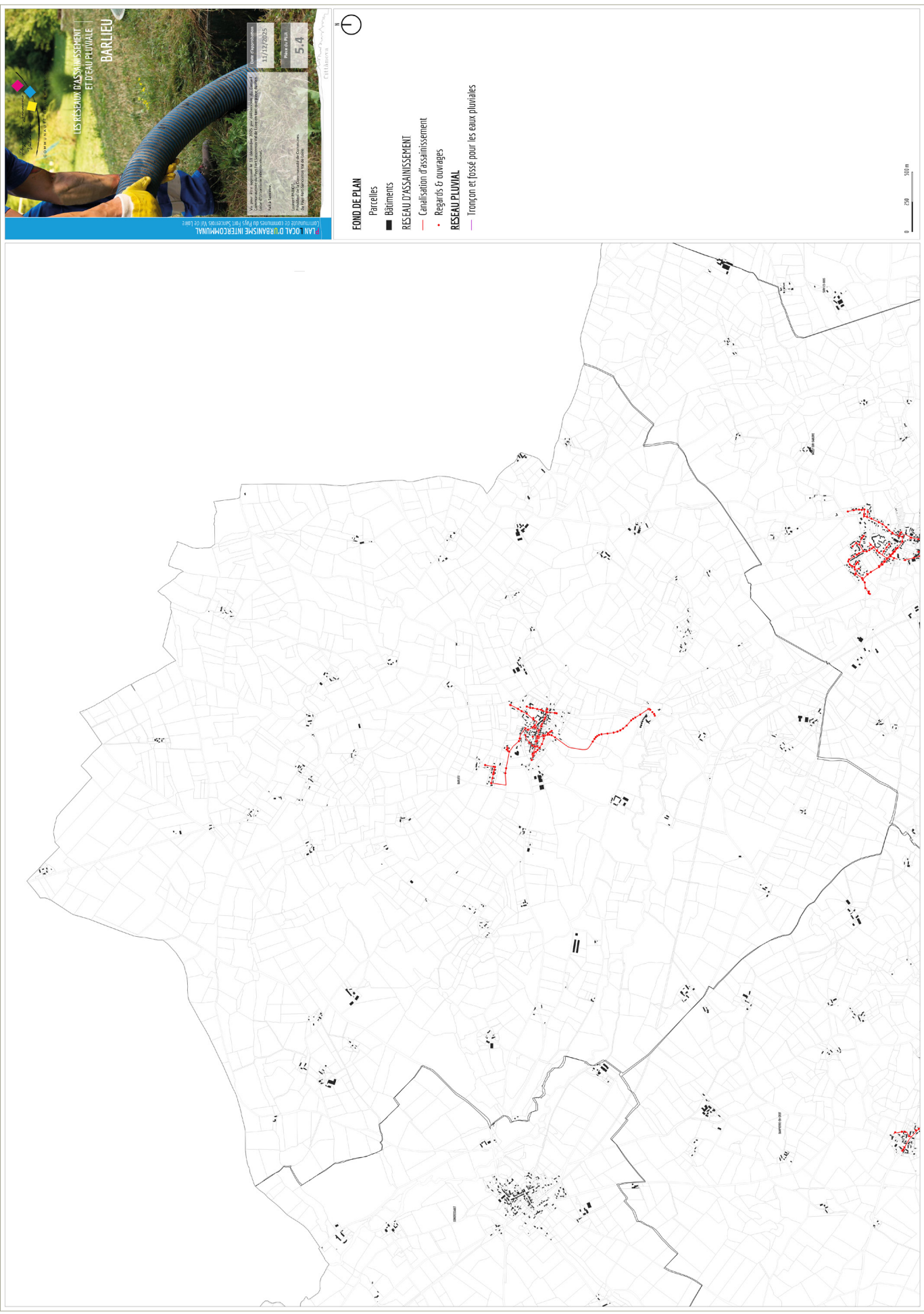
4

## PLANS ET ZONAGES D'ASSAINISSEMENT DISPONIBLES



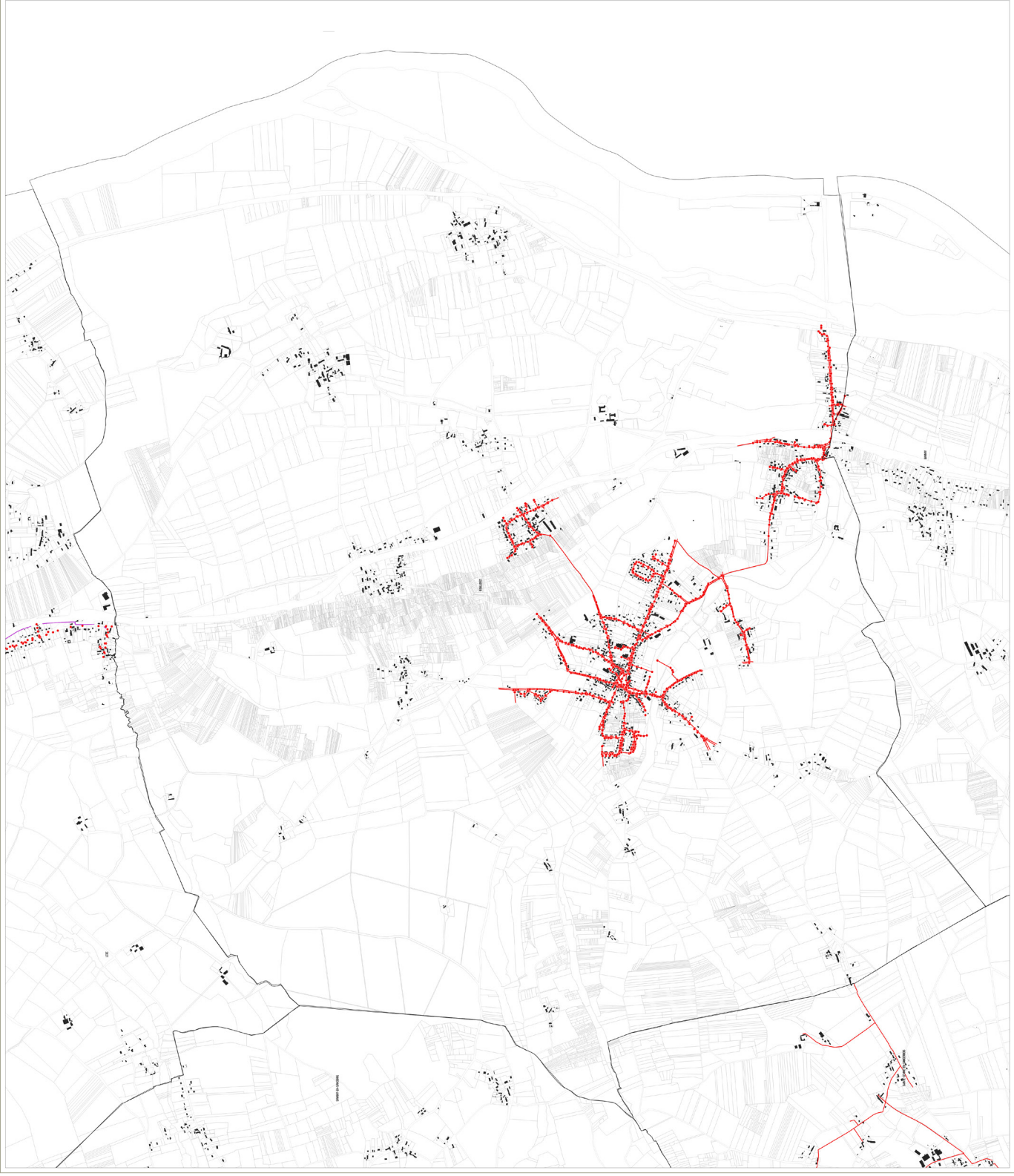












**FOND DE PLAN**

- Parcelles
- Bâtiments

**RESEAU D'ASSAINISSEMENT**

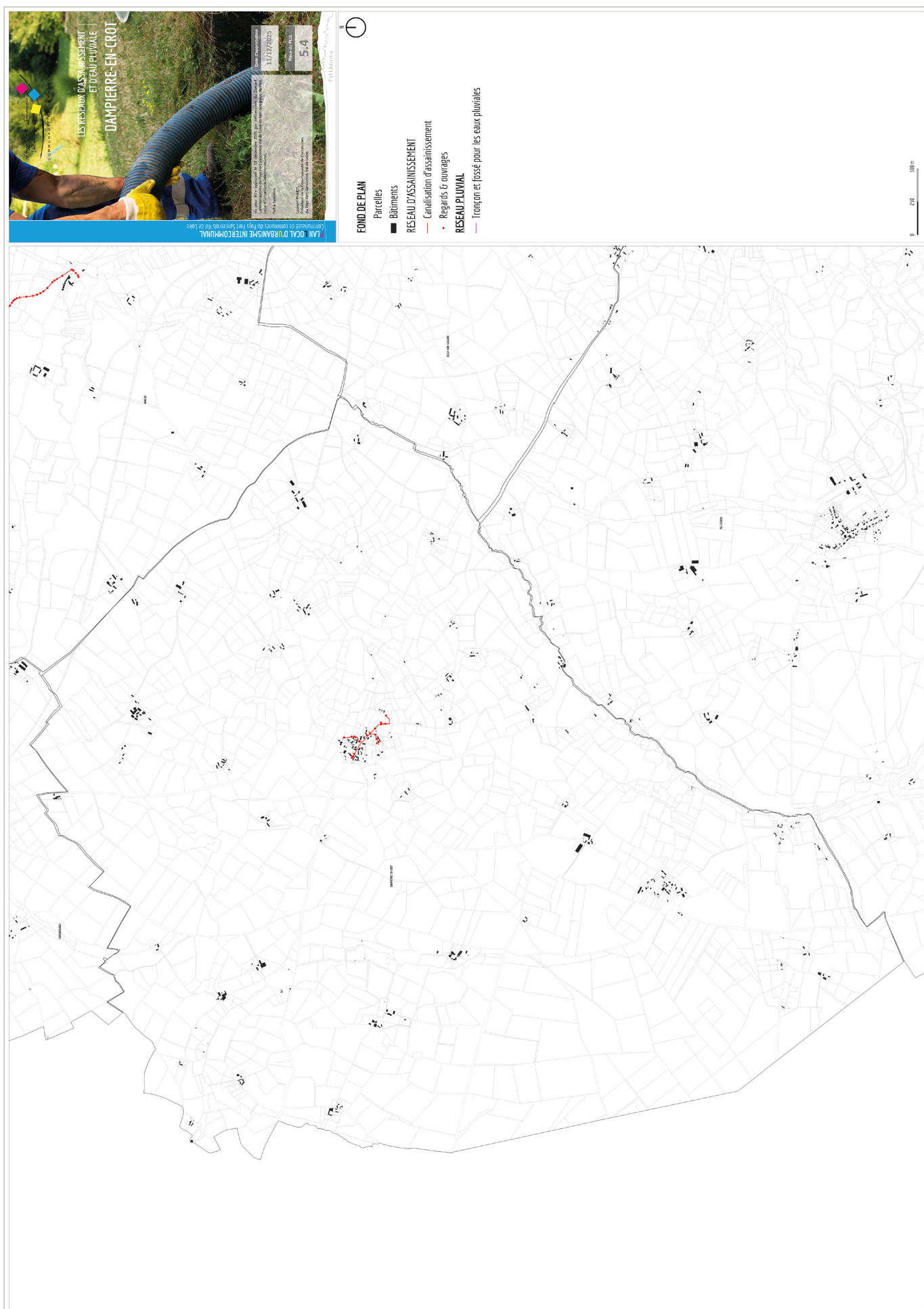
- Canalisation d'assainissement
- Regards & ouvrages

**RESEAU PLUVIAL**

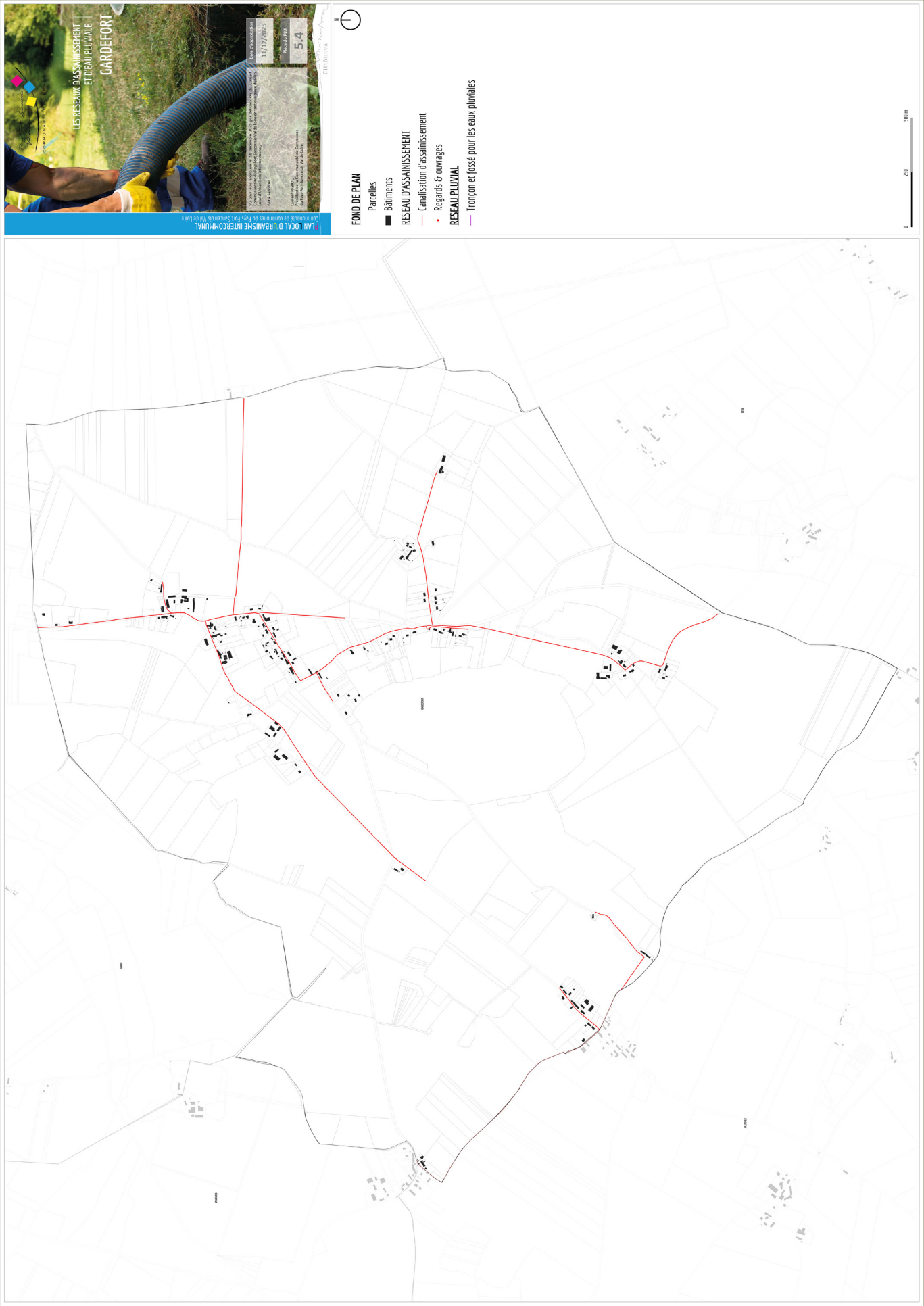
- Tronçon et fossé pour les eaux pluviales

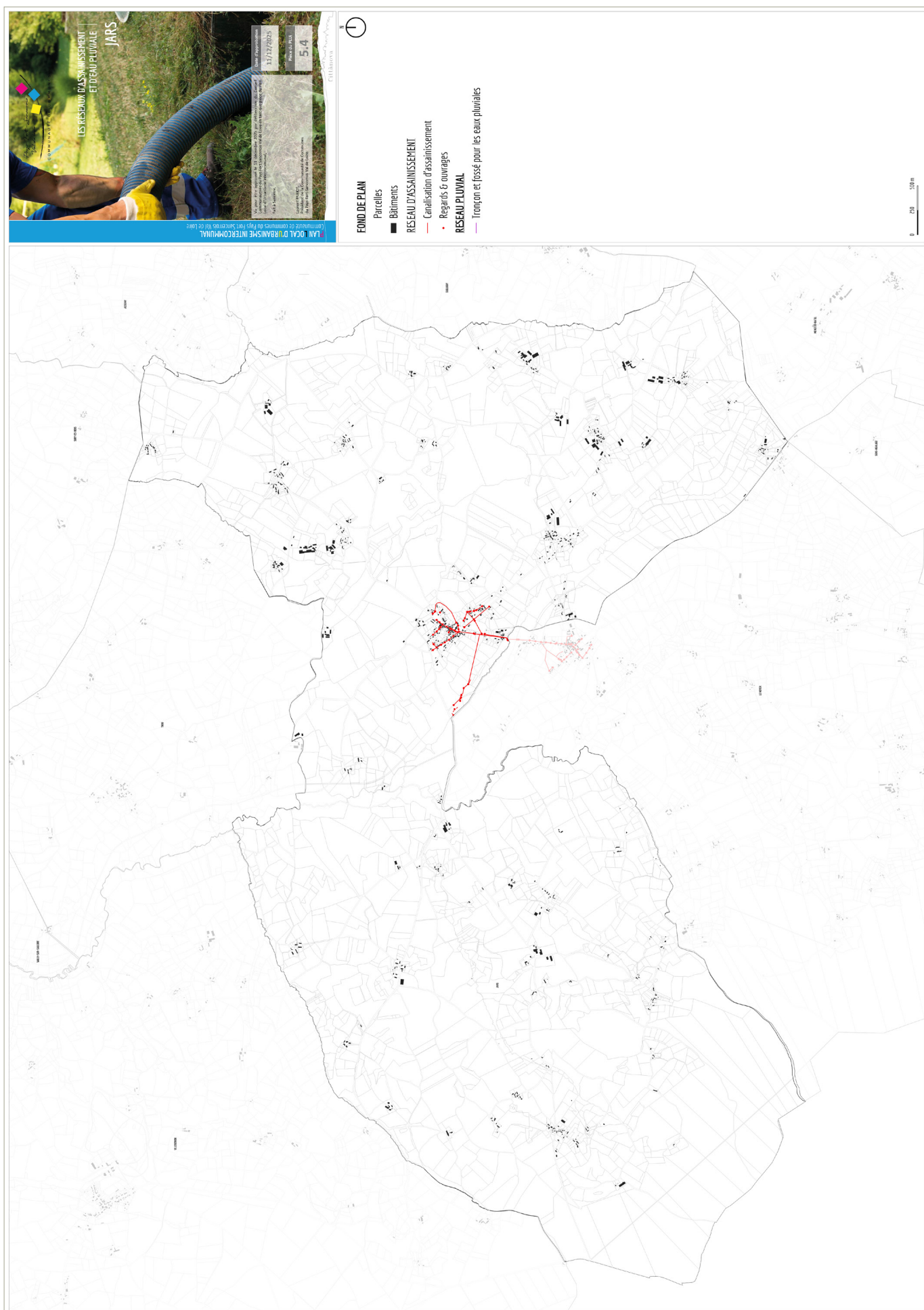




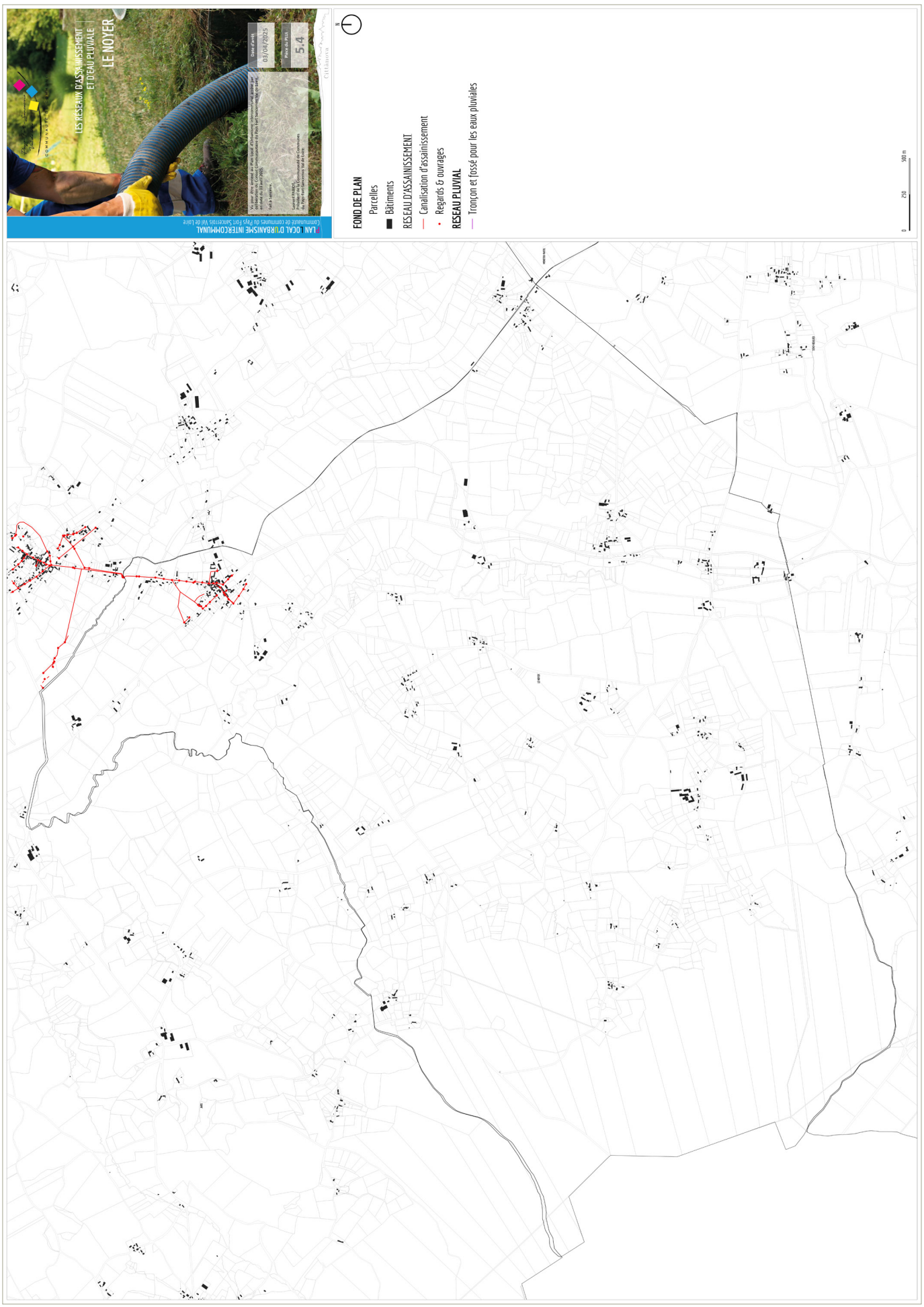


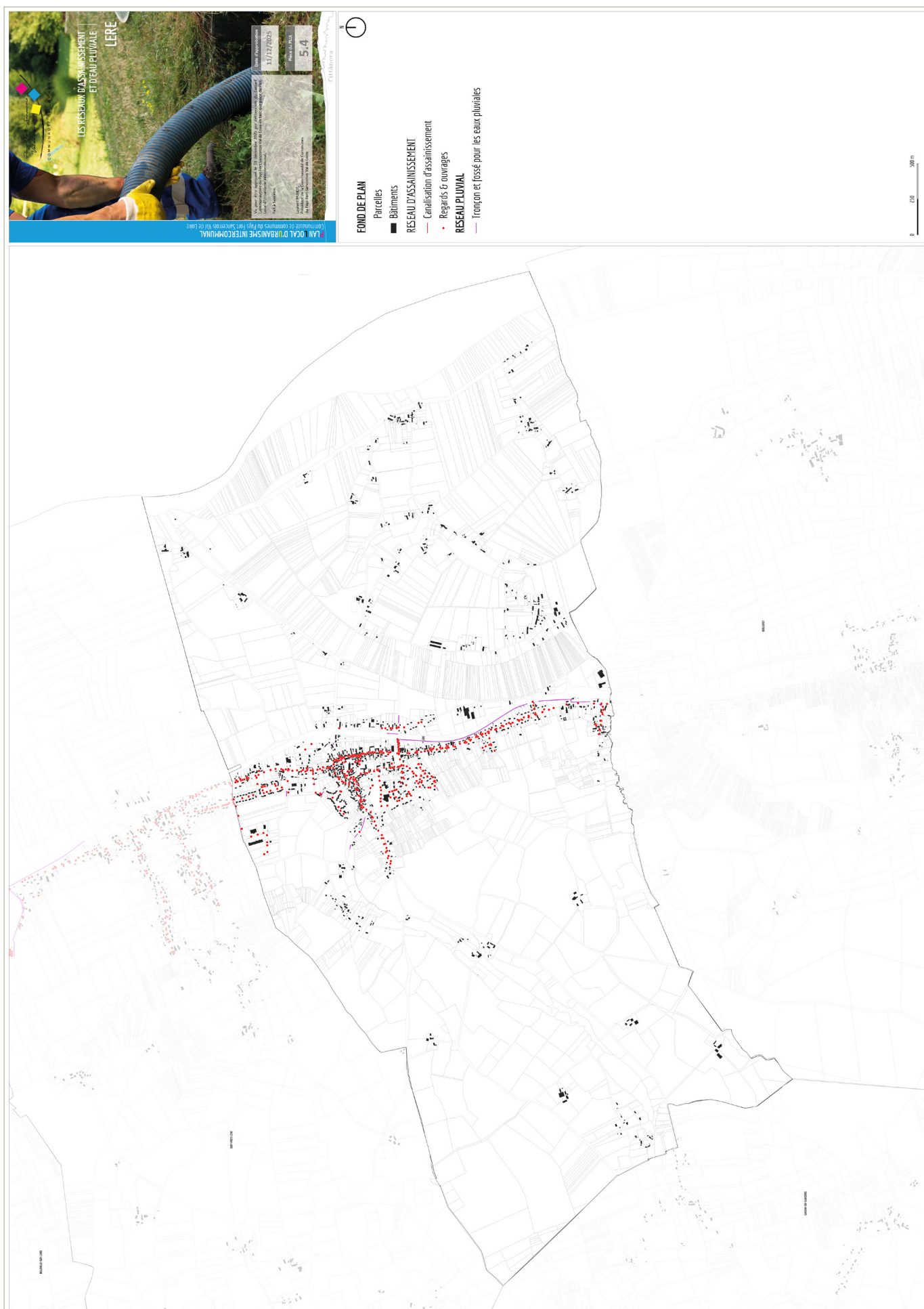






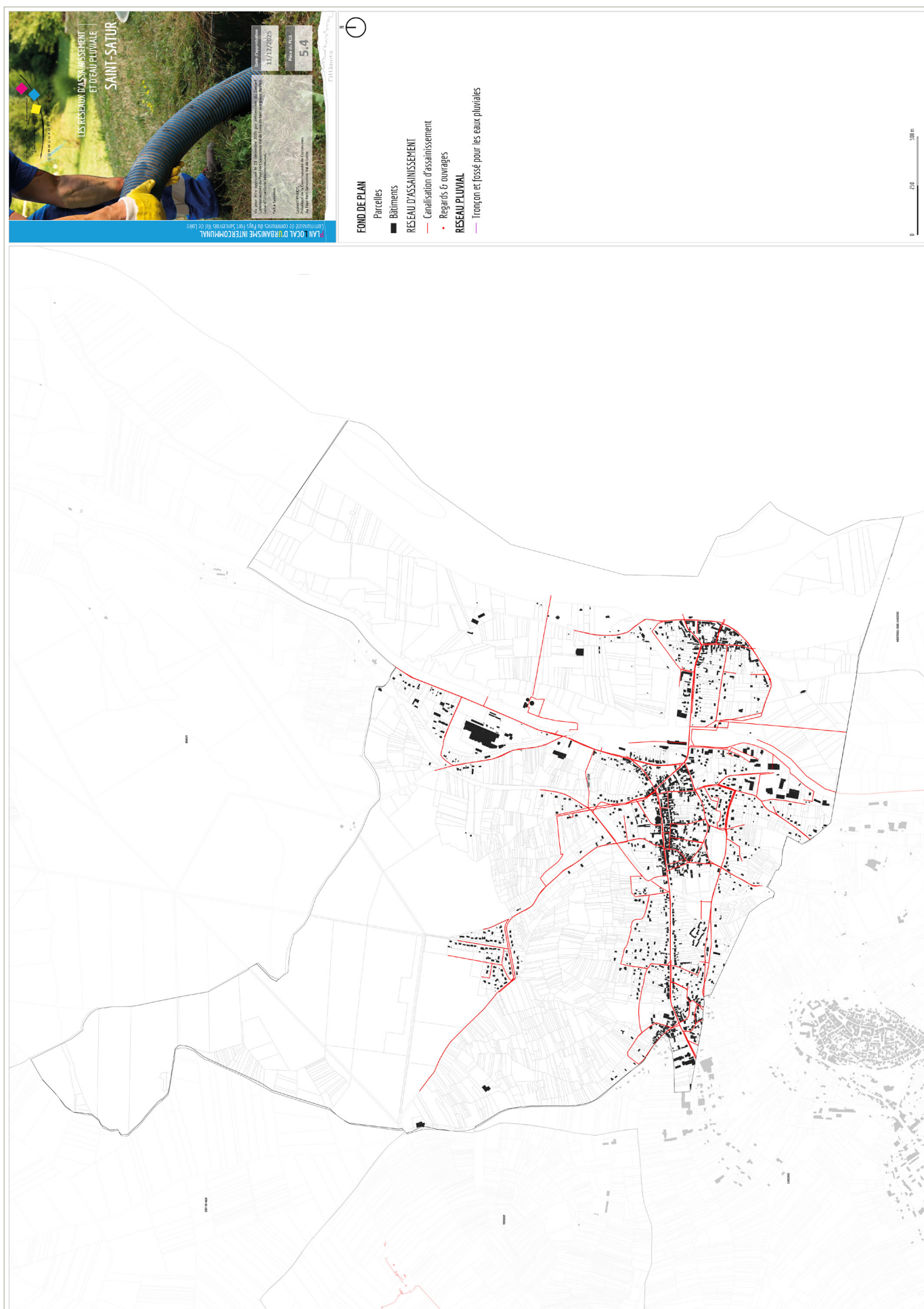












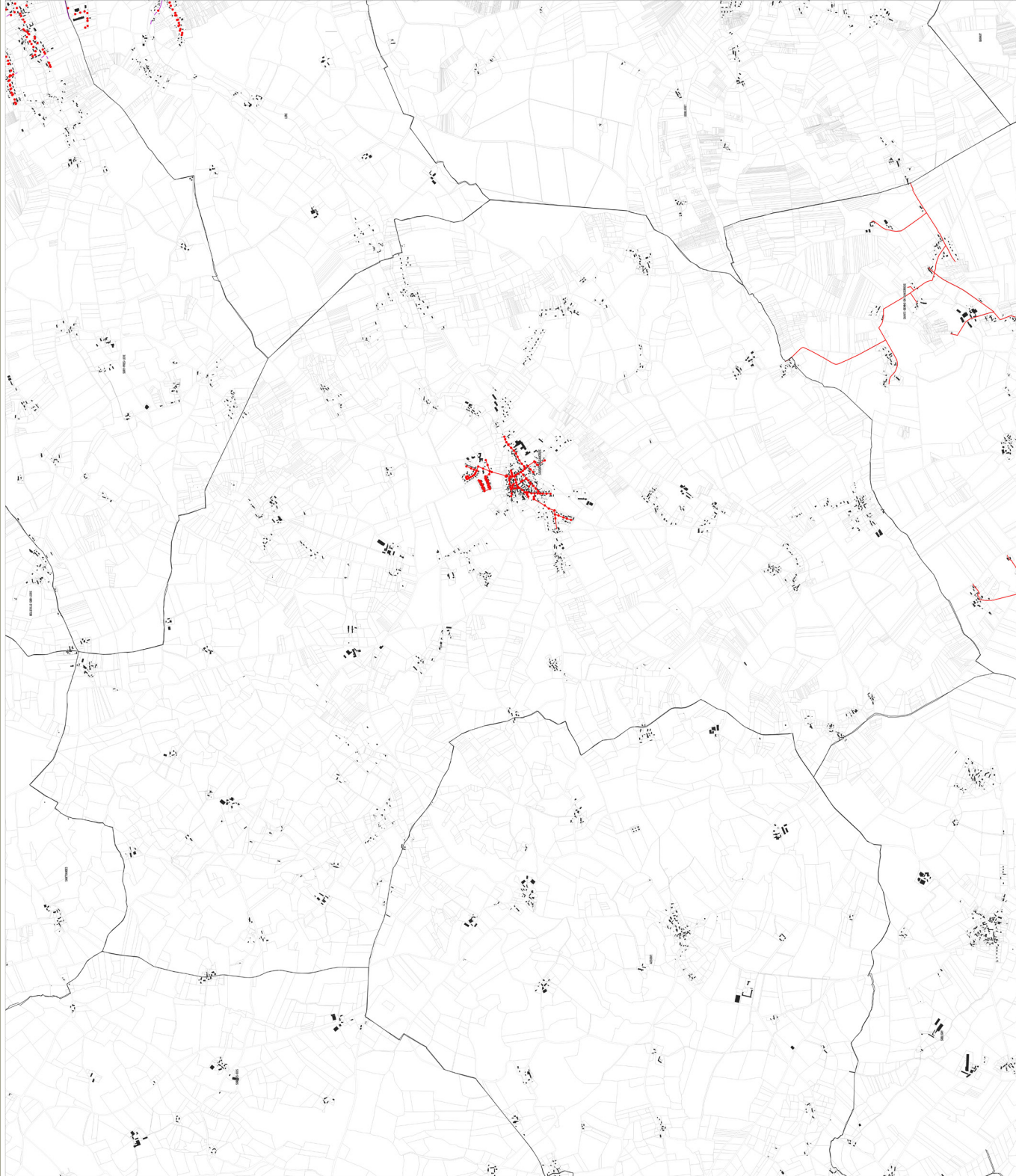












**FOND DE PLAN**

- Parcelles
- Bâtiments

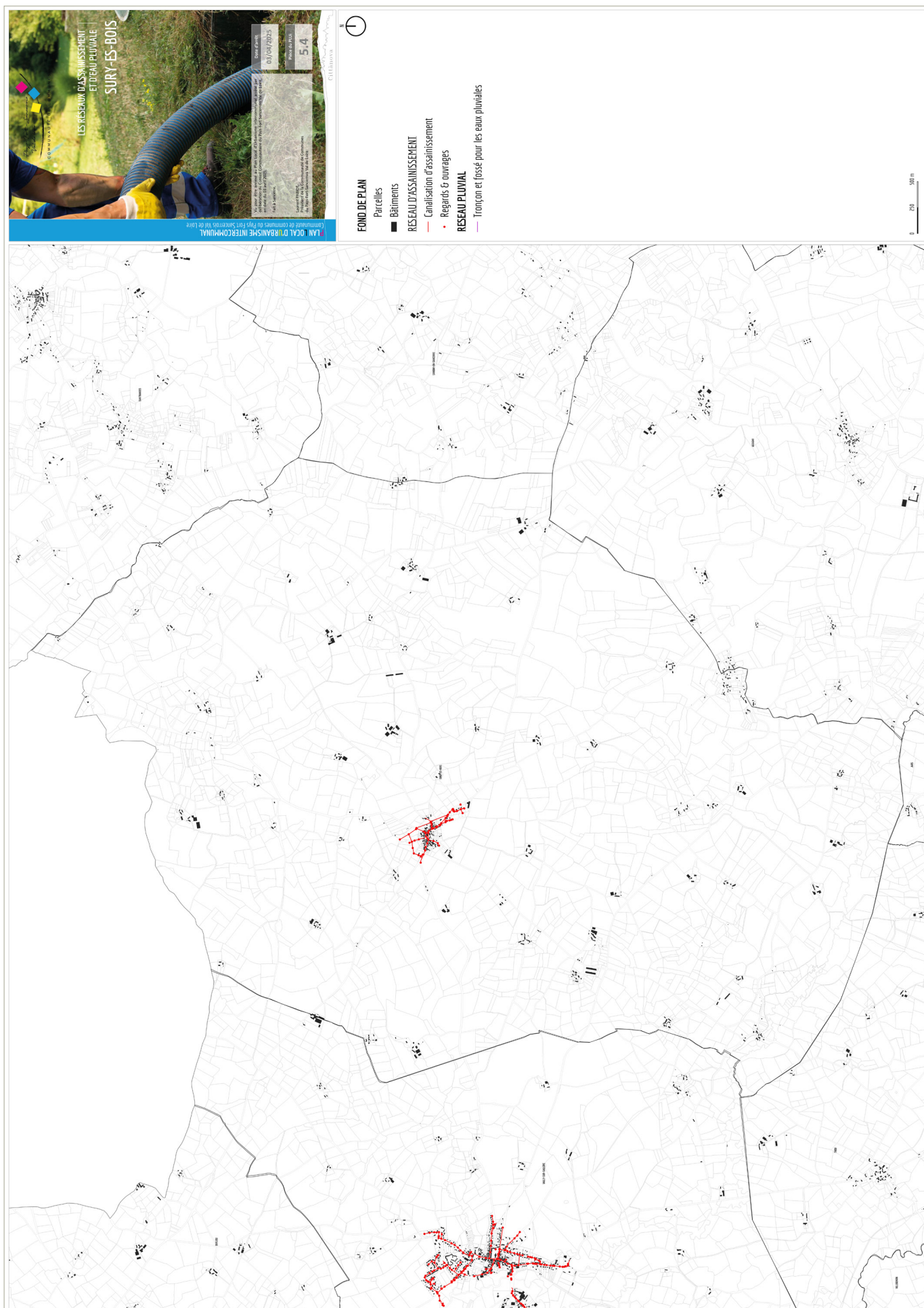
**RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT**

- Canalisation d'assainissement
- Regards & ouvrages

**RÉSEAU PLUVIAL**

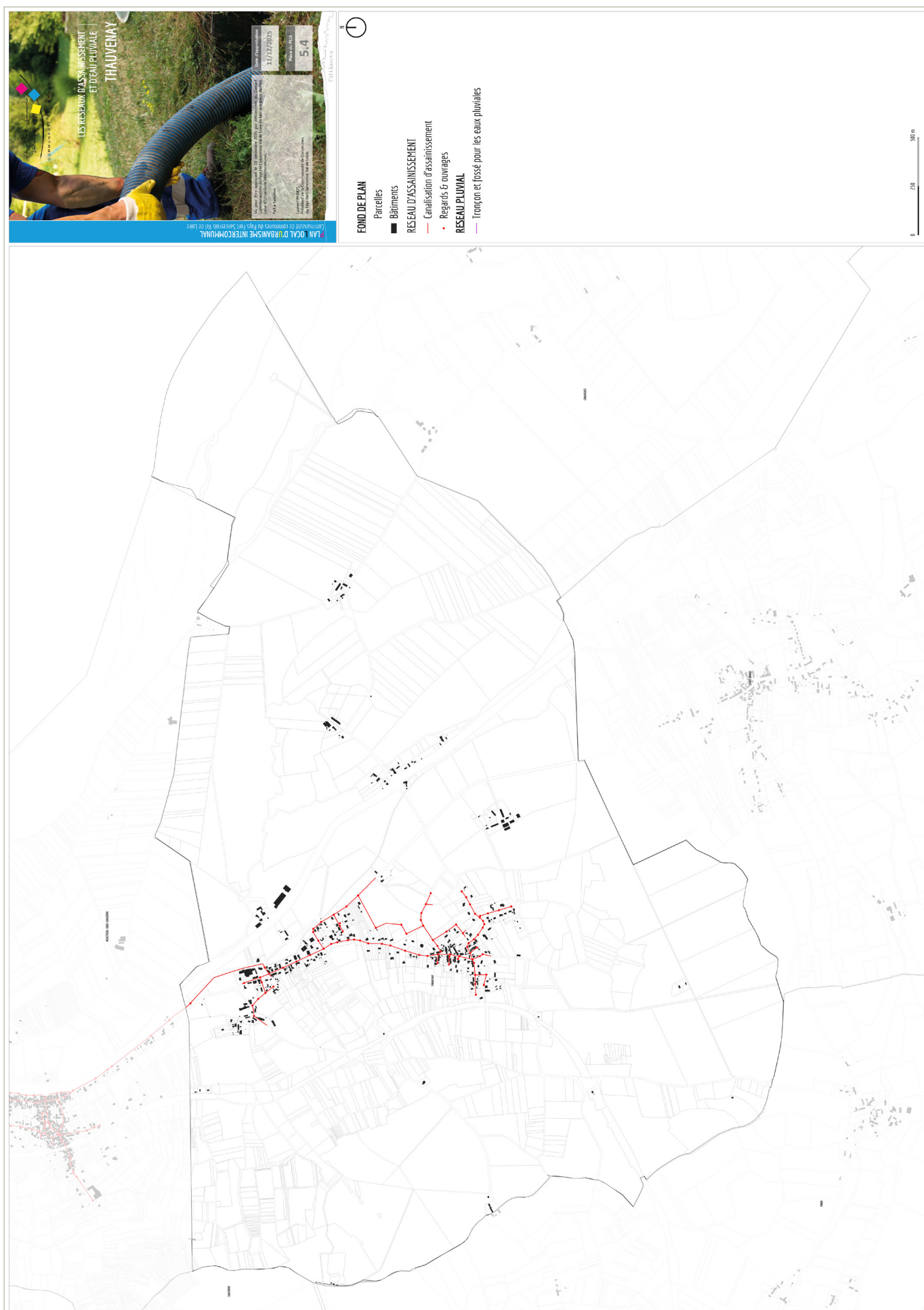
- Tronçon et fossé pour les eaux pluviales

0 250 500 m

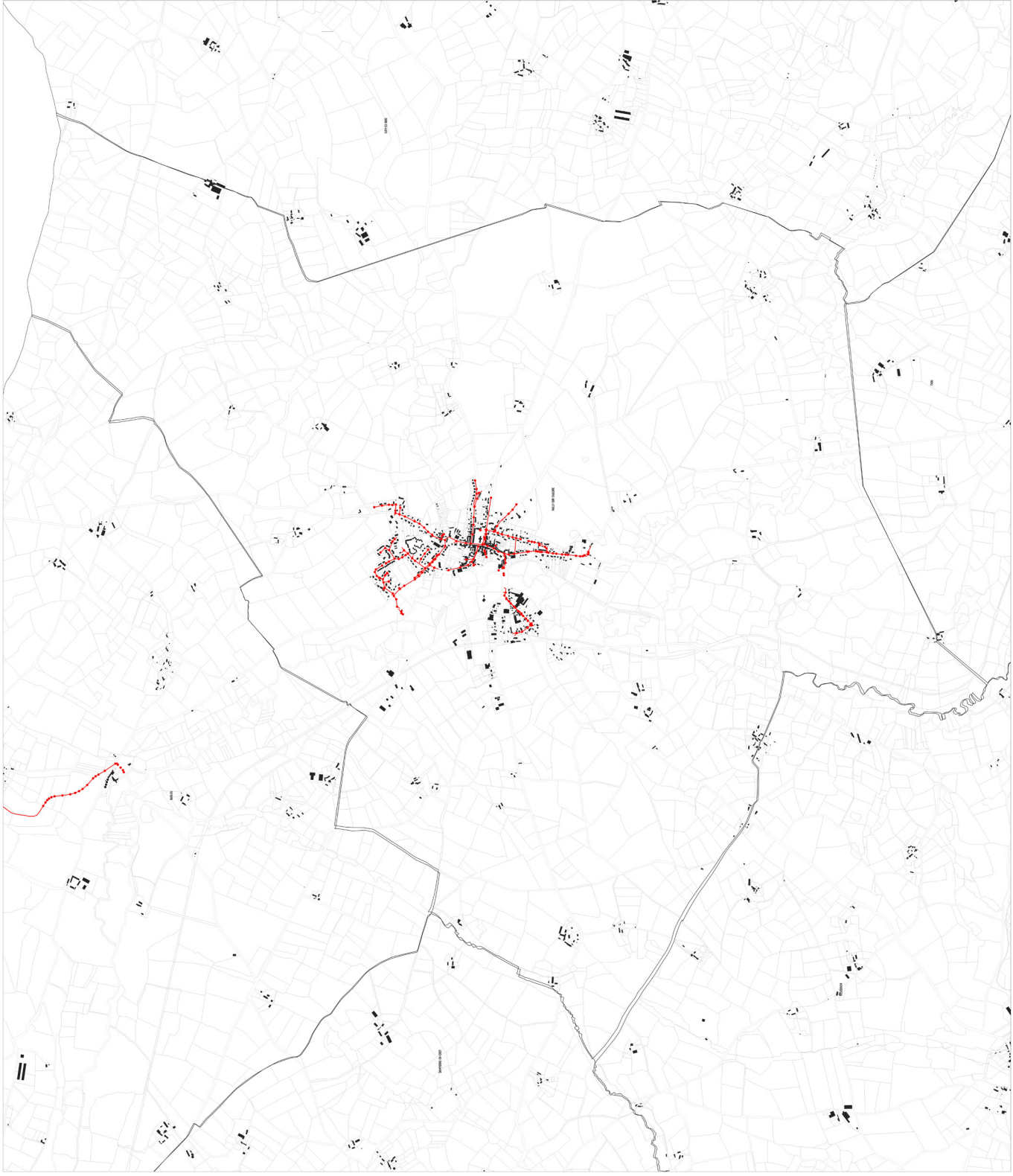












**FOND DE PLAN**

- Parcelles
- Bâtiments

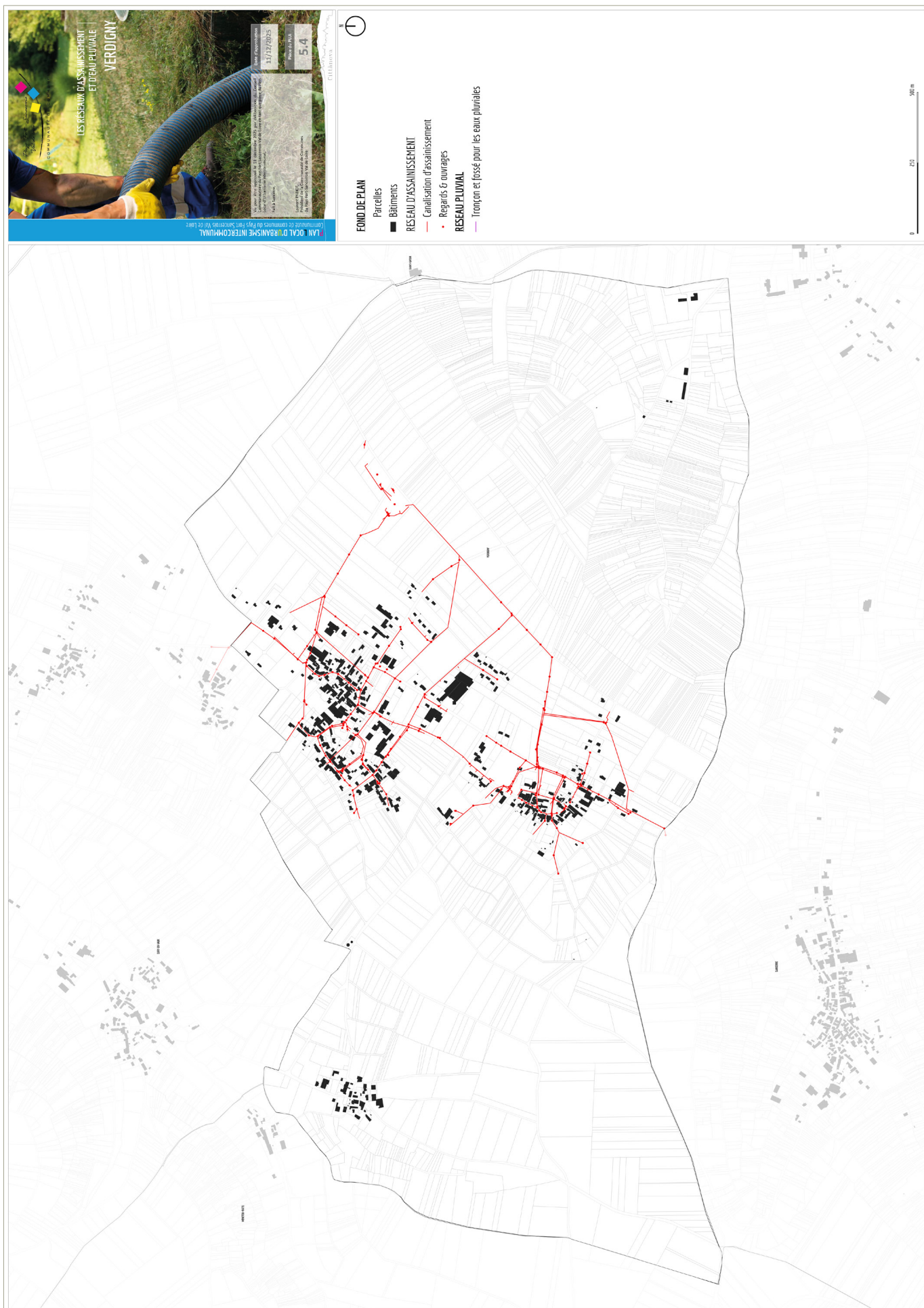
**RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT**

- Canalisation d'assainissement
- Regards & ouvrages

**RÉSEAU PLUVIAL**

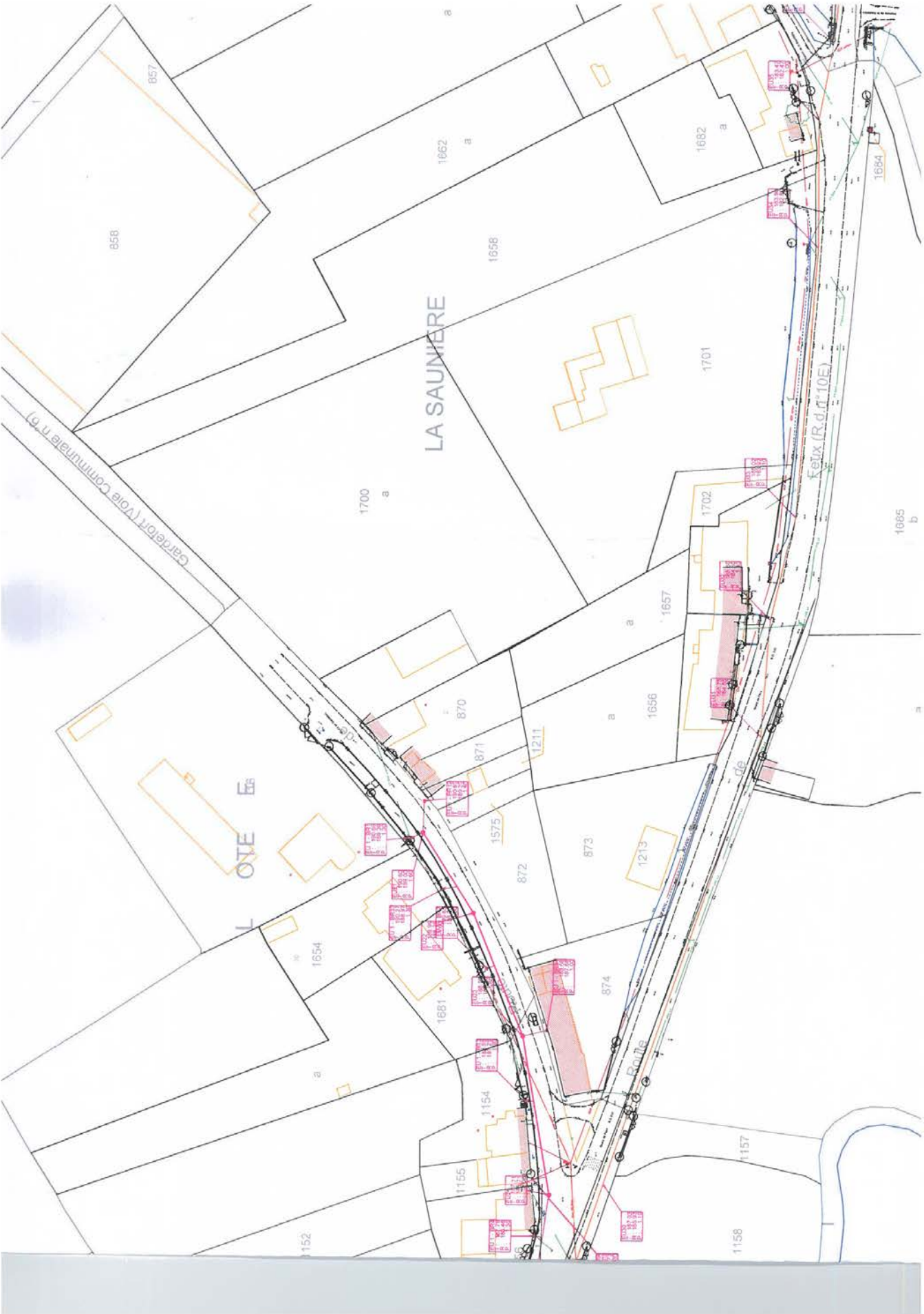
- Tronçon et fossé pour les eaux pluviales

0 200 100 m



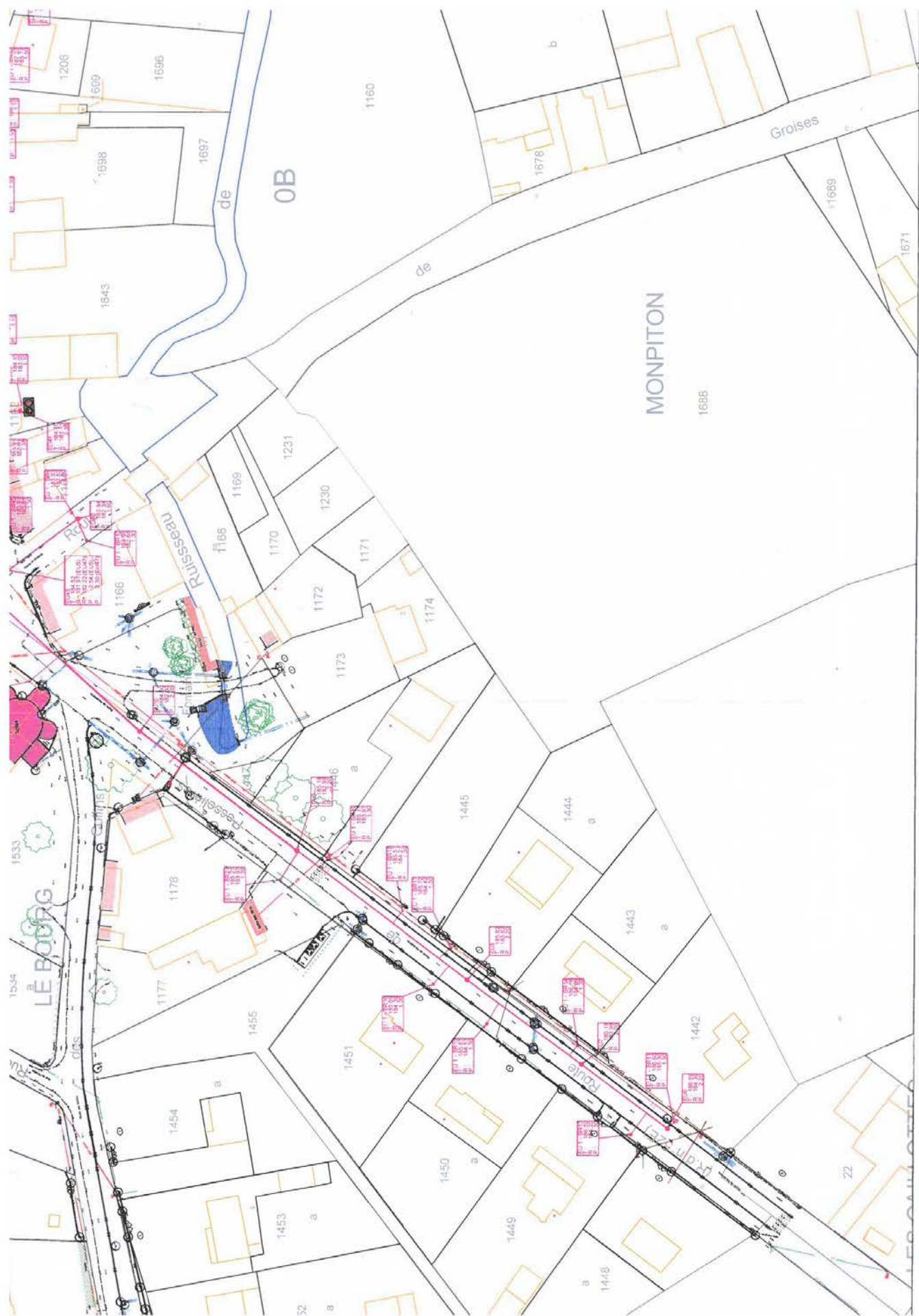


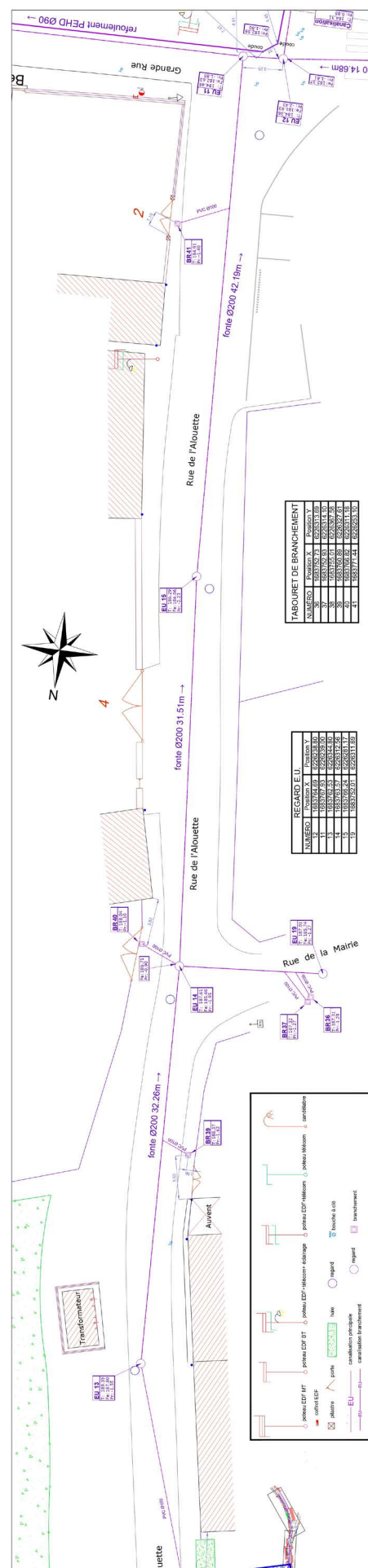




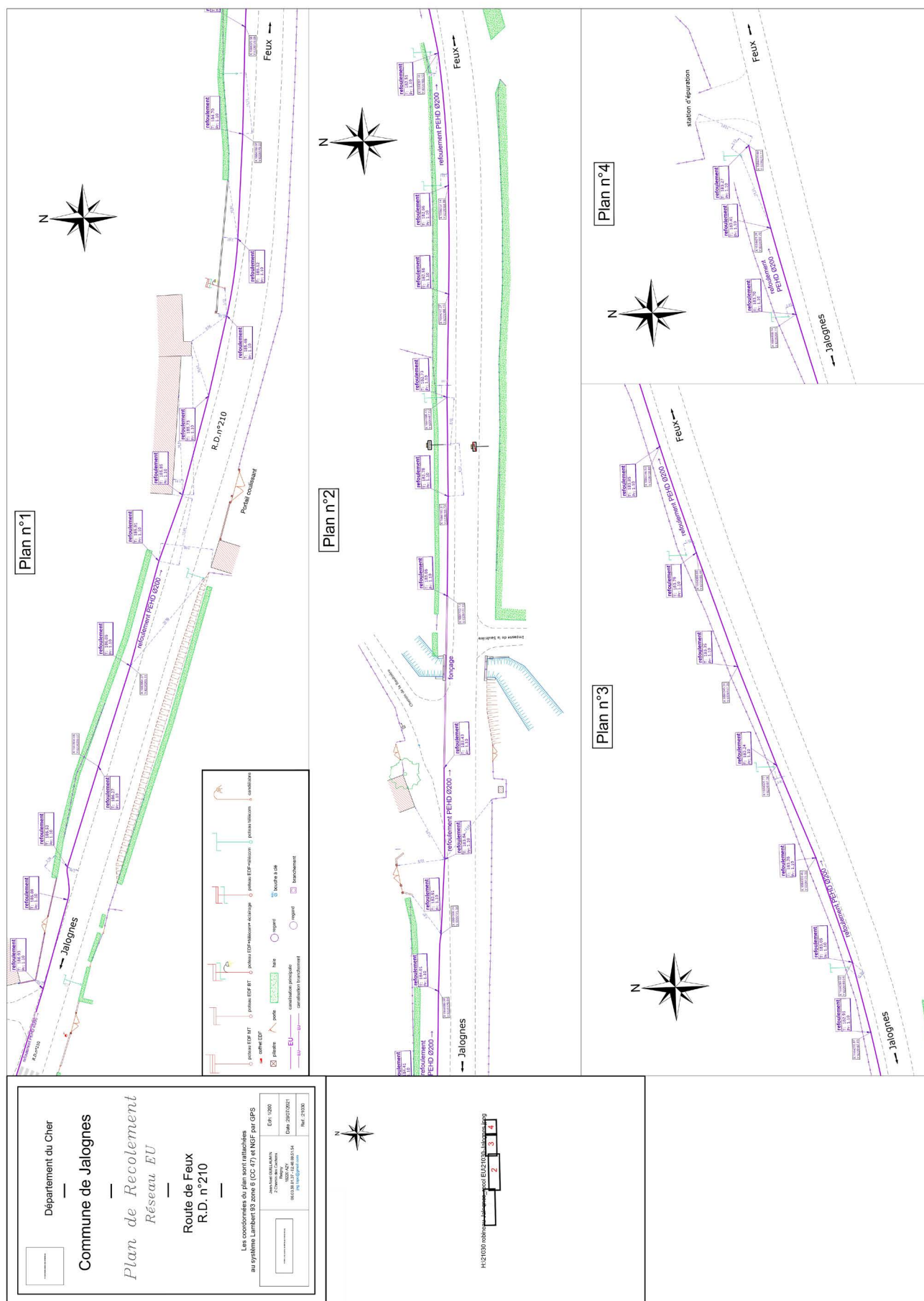


JALOGNES

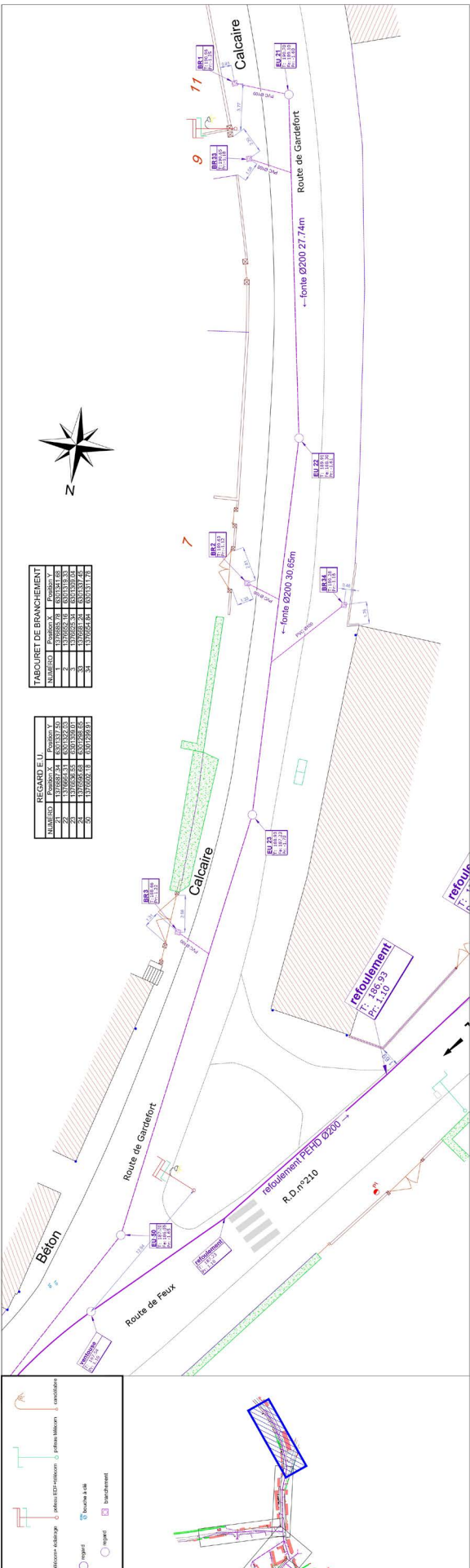
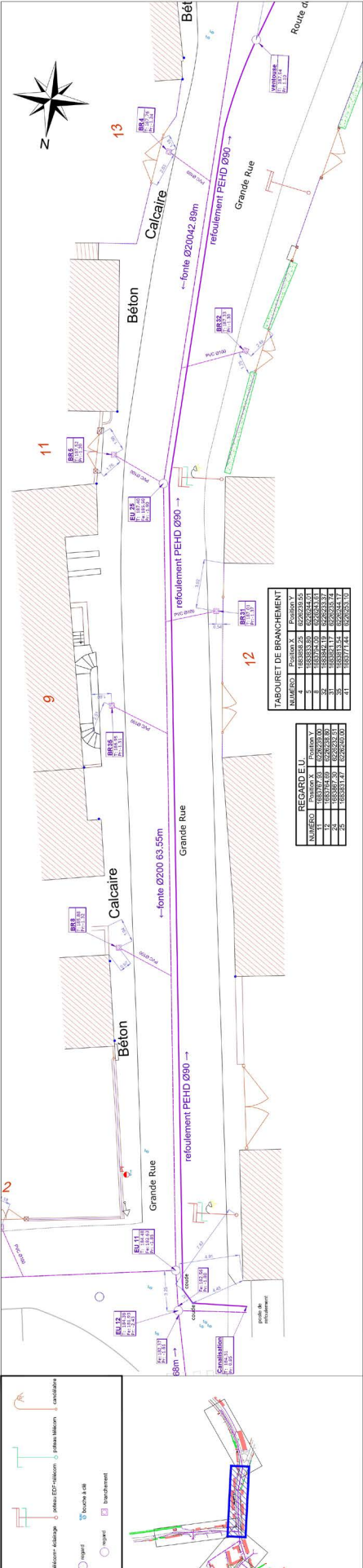




# JALOGNES

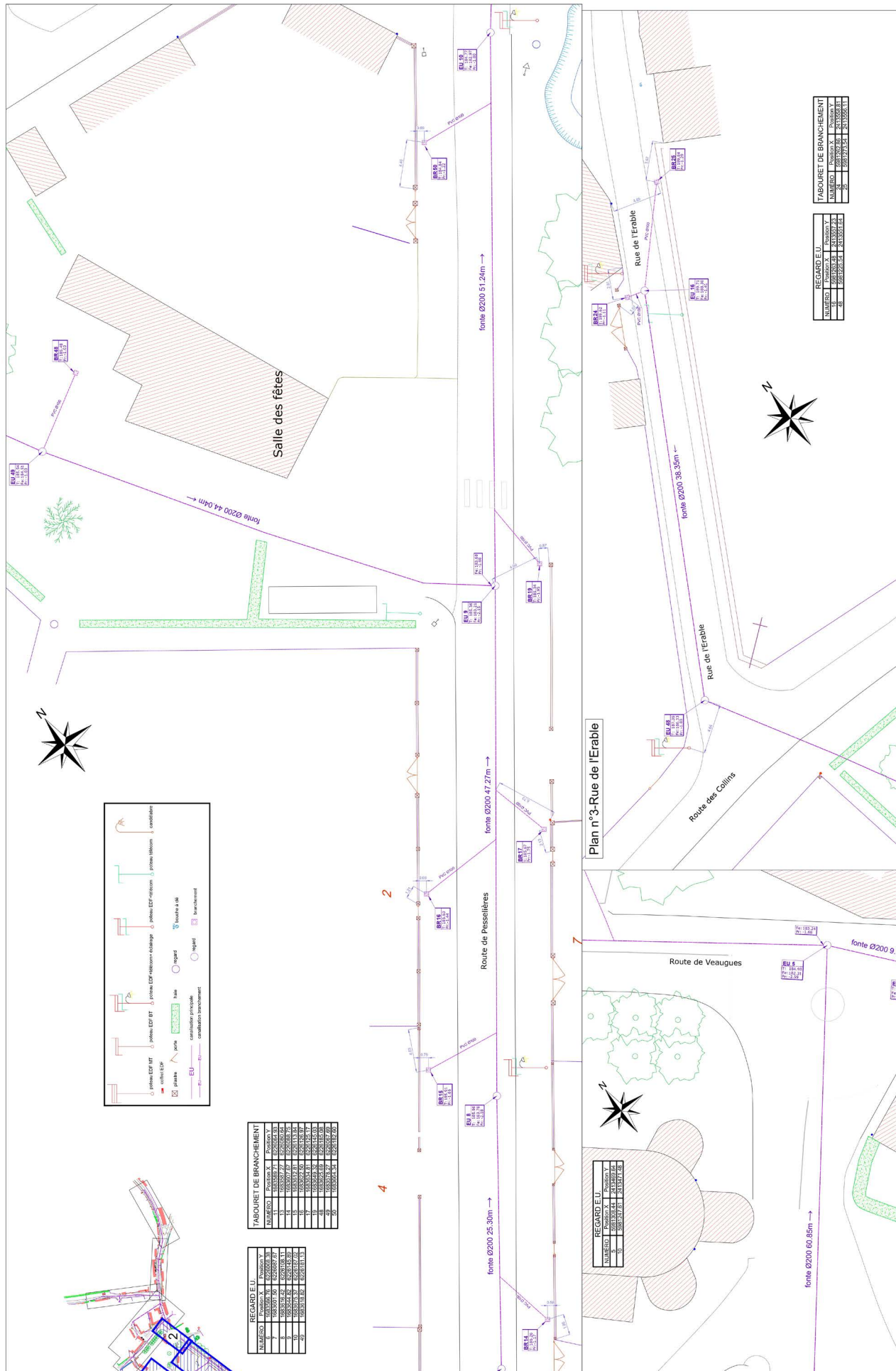


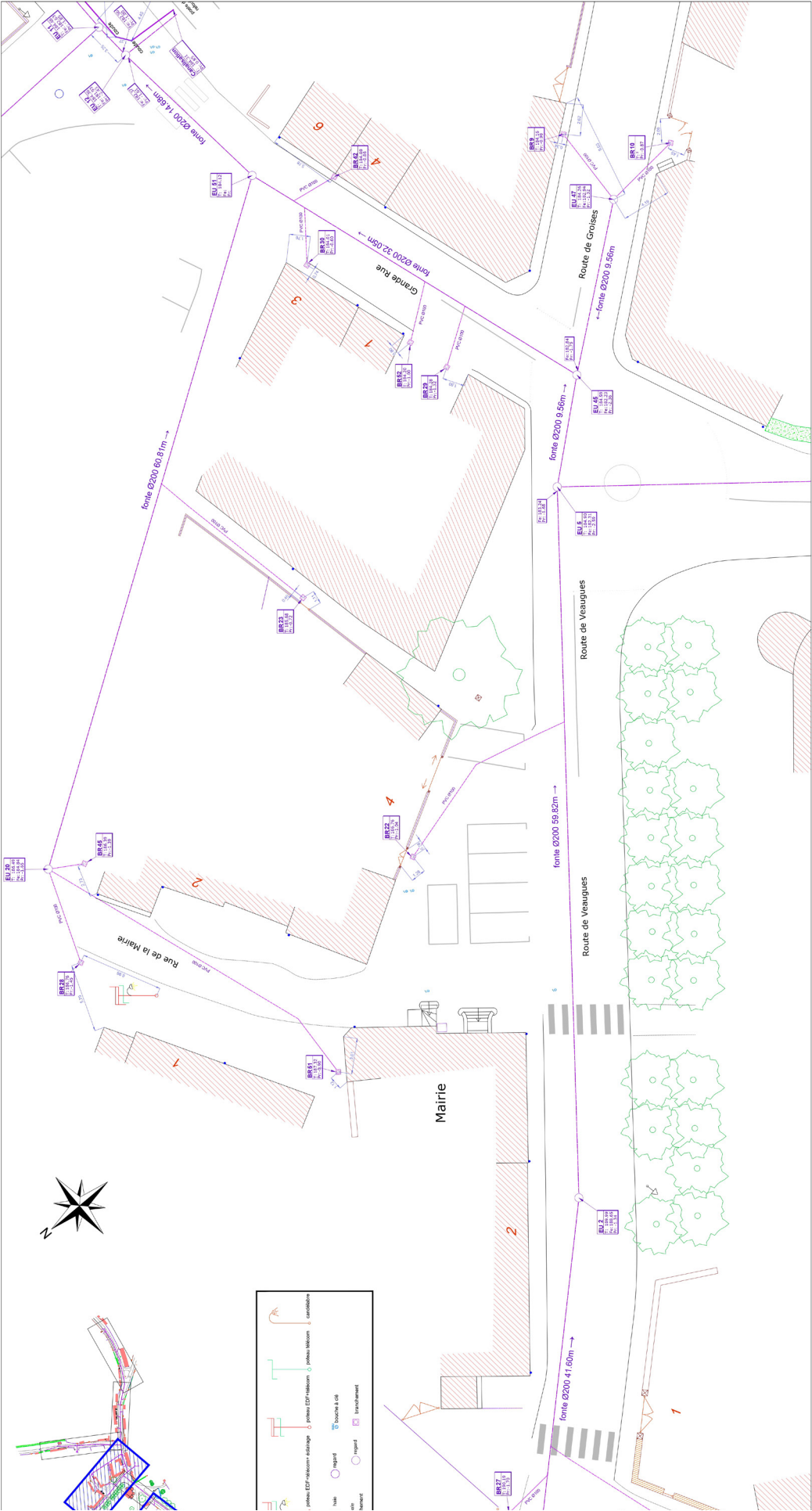






# JALOGNES











SANCERRE - SAINT-SATUR





SANCERRE - SAINT-SATUR



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <div>CARTE DE<br/>ZONAGE D'ASSAINISSEMENT<br/><br/>S.I.A.E.P. DE<br/>SANCERRE - SAINT SATUR (18)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |
| <div><div><div></div></div><div>Habitations en zone d'assainissement collectif</div></div> <div><div><div></div></div><div>Habitations en zone d'assainissement autonome</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
| <div><div><div></div></div><div>Réseau collectif gravitaire séparatif existant ou à créer</div></div> <div><div><div></div></div><div>Canalisation refoulement</div></div> <div><div><div></div></div><div>Poste de refoulement</div></div> <div><div><div></div></div><div>Réseau collectif gravitaire unitaire existant</div></div> <div><div><div></div></div><div>Déversoir d'orage</div></div> <div><div><div></div></div><div>Station d'épuration</div></div> |                             |
| <div>Date : avril 2000</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div>Echelle : 1/5000</div> |

# SANCERRE - SAINT-SATUR

61

Plan Local d'Urbanisme Intercommunal . Communauté de communes Pays Fort Sancerrois Val de Loire





# SANCERRE - SAINT-SATUR













# SANCERRE - SAINT-SATUR



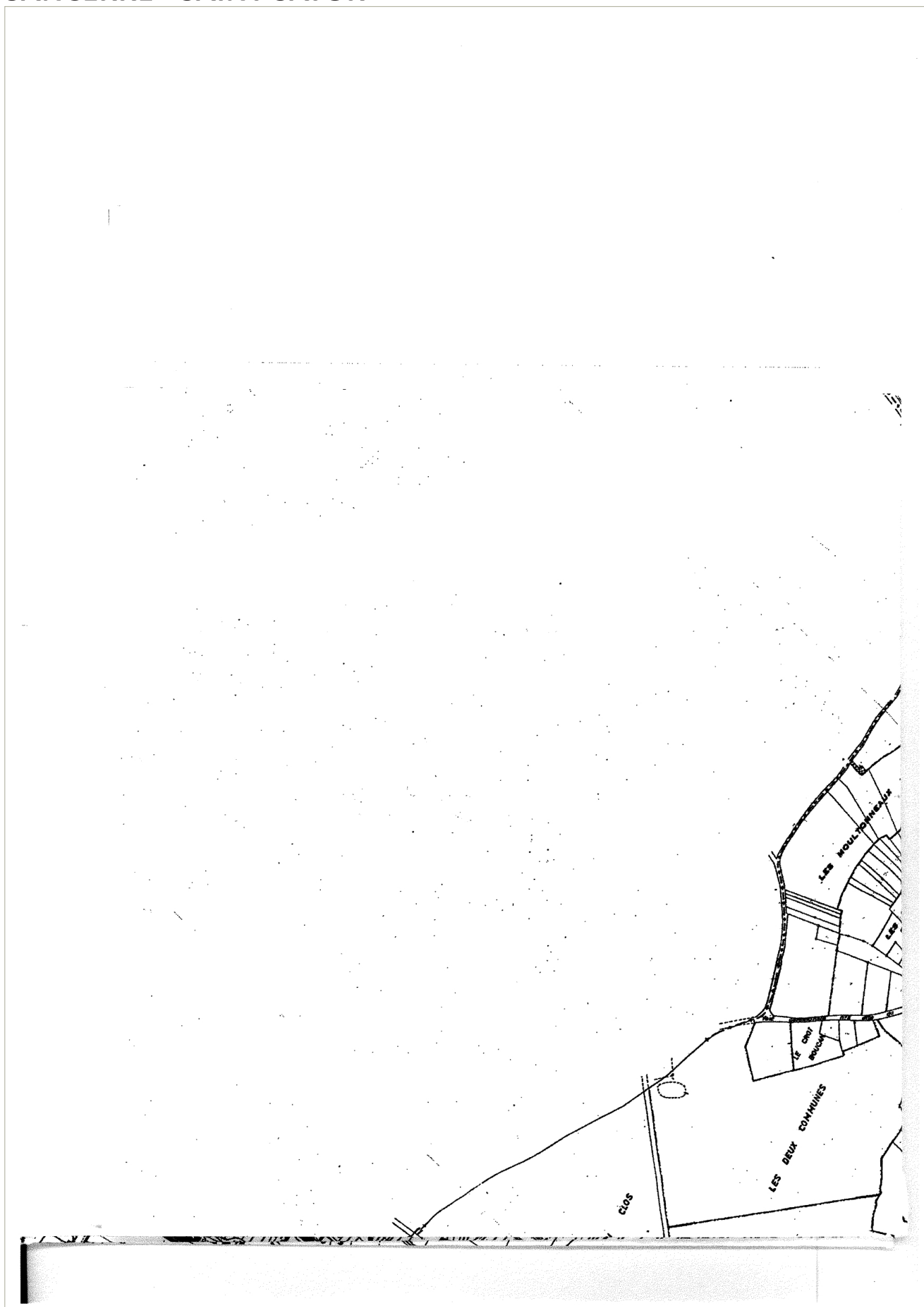


# SANCERRE - SAINT-SATUR





## SANCERRE - SAINT-SATUR





## SANCERRE - SAINT-SATUR

69





Ville de Savigny en Sancerre

**plan A0 - proposition de zonage  
d'assainissement - secteur du bourg**

### Légende :

- |                                                                                     |                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Réseau d'eaux usées             |  |  |  |
|  | Réseau d'eaux pluviales         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Sens de l'écoulement            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Déversoir d'orage               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Grille                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Regard ouvrable et plaque béton |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Regard non ouvrable             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Regard non vu                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Regard d'eaux pluviales         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Chasse                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Puits                           |  |  |  |
|  | Conduite de refoulement         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Poste de refoulement            |  |  |  |
|  |                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

zone d'assainissement collectif



| Ech:   | DATE       | OBSERVATIONS - MODIFICATIONS | n° PLAN | n° DOSSIER |
|--------|------------|------------------------------|---------|------------|
| 1/2000 | 25/09/2013 | 2ème diffusion               | 1/1     | 13-052     |



**LARBRE**  
Ingénierie sarl

**Siège Social :**  
2, avenue Pierre Mendès-France BP 1005  
23020 GUERET CEDEX 9  
☎ 05.55.52.33.22 ☉ 05.55.52.11.18  
e-mail : bel23@larbre-ingenierie.fr

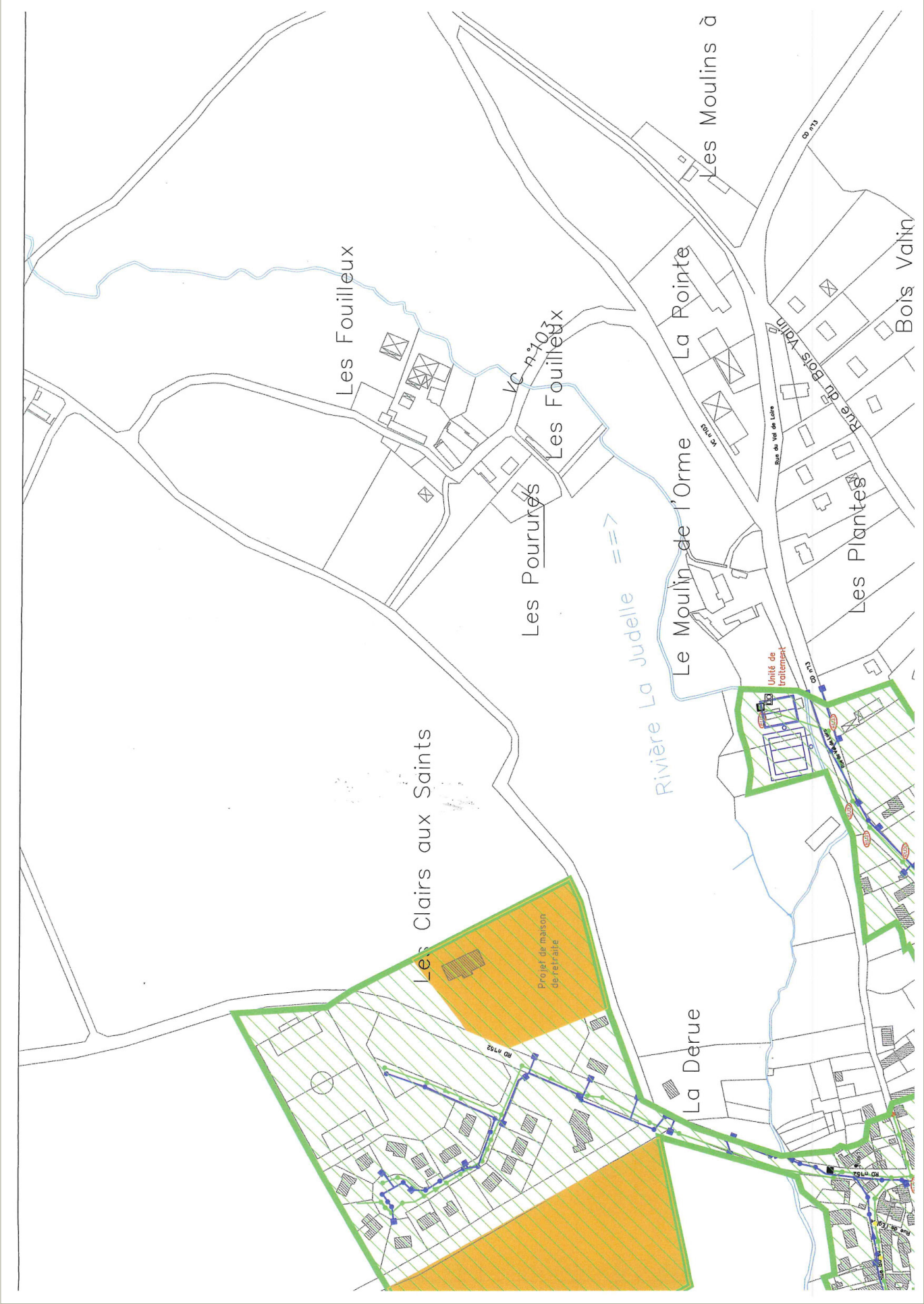
☎ 47, rue du Montais  
03100 MONTLUÇON  
☎ 04.70.08.07.58 ☎ 04.70.02.14.67  
e-mail : bet03@larbre-ingenierie.fr

☎ 90, avenue de Louyat  
87100 LIMOGES  
☎ 05.55.04.20.21 ☎ 05.55.04.20.22  
e-mail : bet87@labre-ingenierie.fr

☎ 36, rue Rollinat  
36000 CHATEAUX  
☎ 02.54.07.79.98 ☎ 02.54.07.04.94  
e-mail : bet36@labre-ingenierie.fr

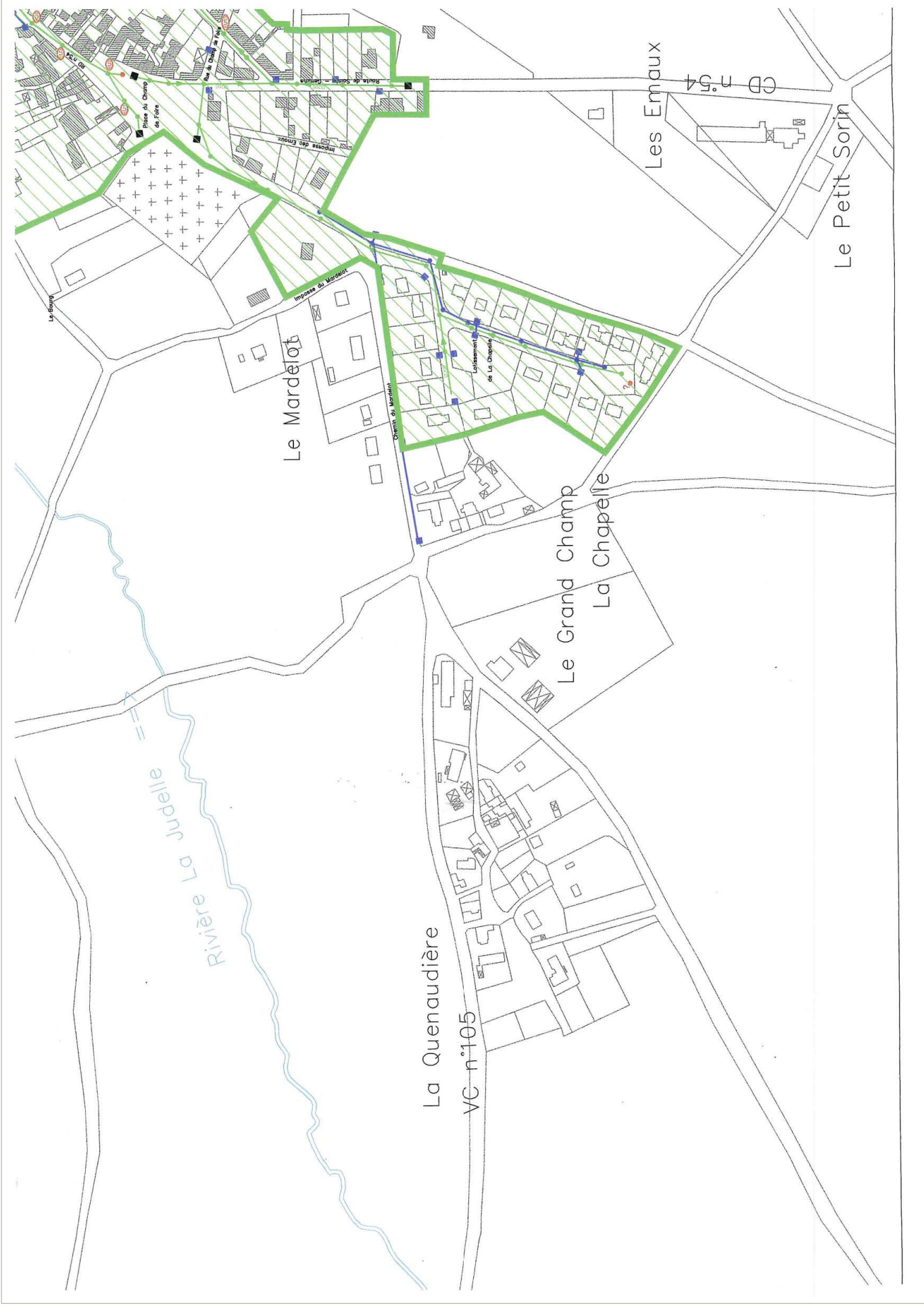
☎ 2, Place Poincaré  
40000 MONT DE MARSAN  
☎ 05.58.46.75.76 ☎ 05.58.44.18.31  
e-mail : bet40@larbre-ingenierie.fr

juillet 2013





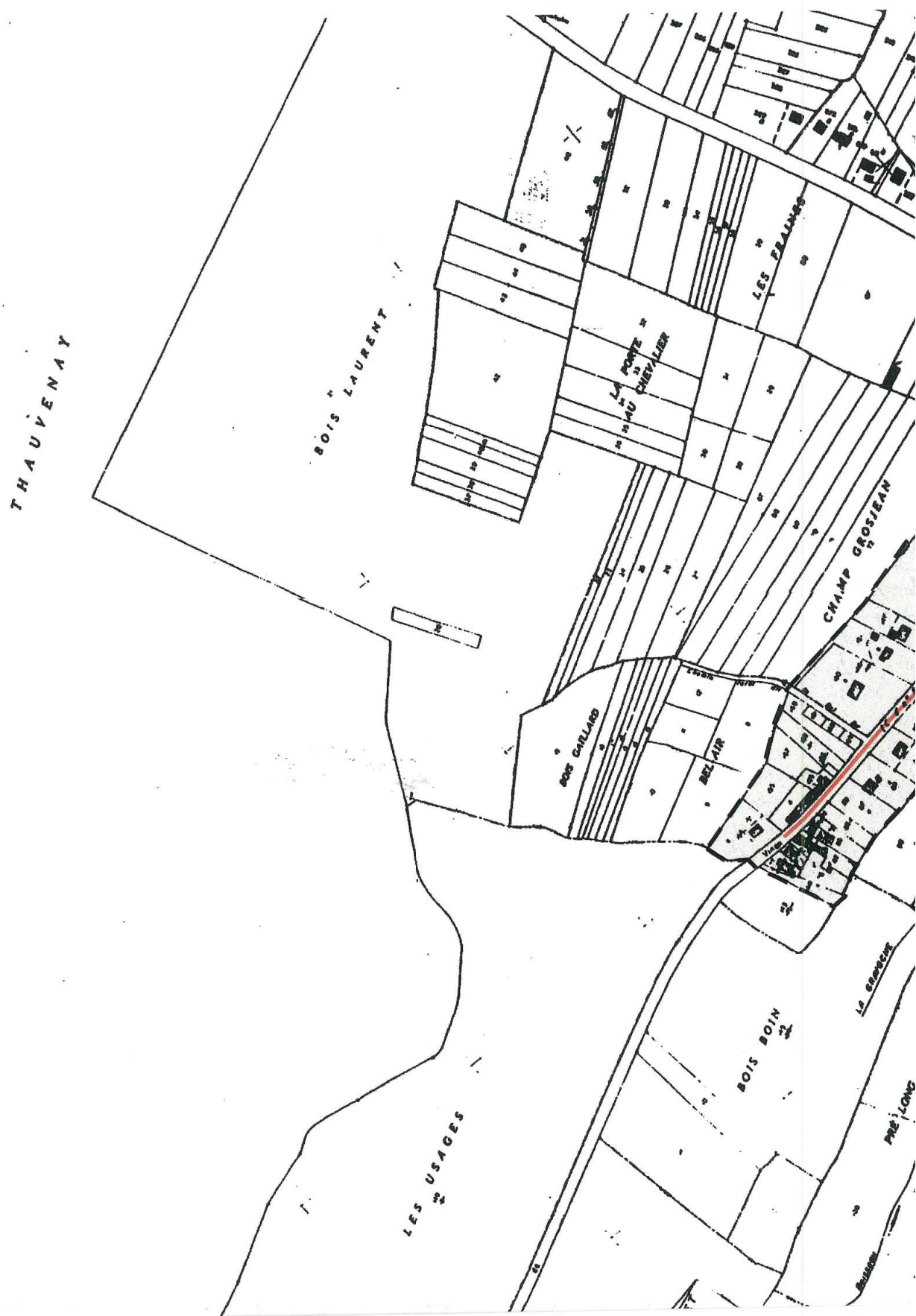
SAVIGNY-EN-SANCERRE





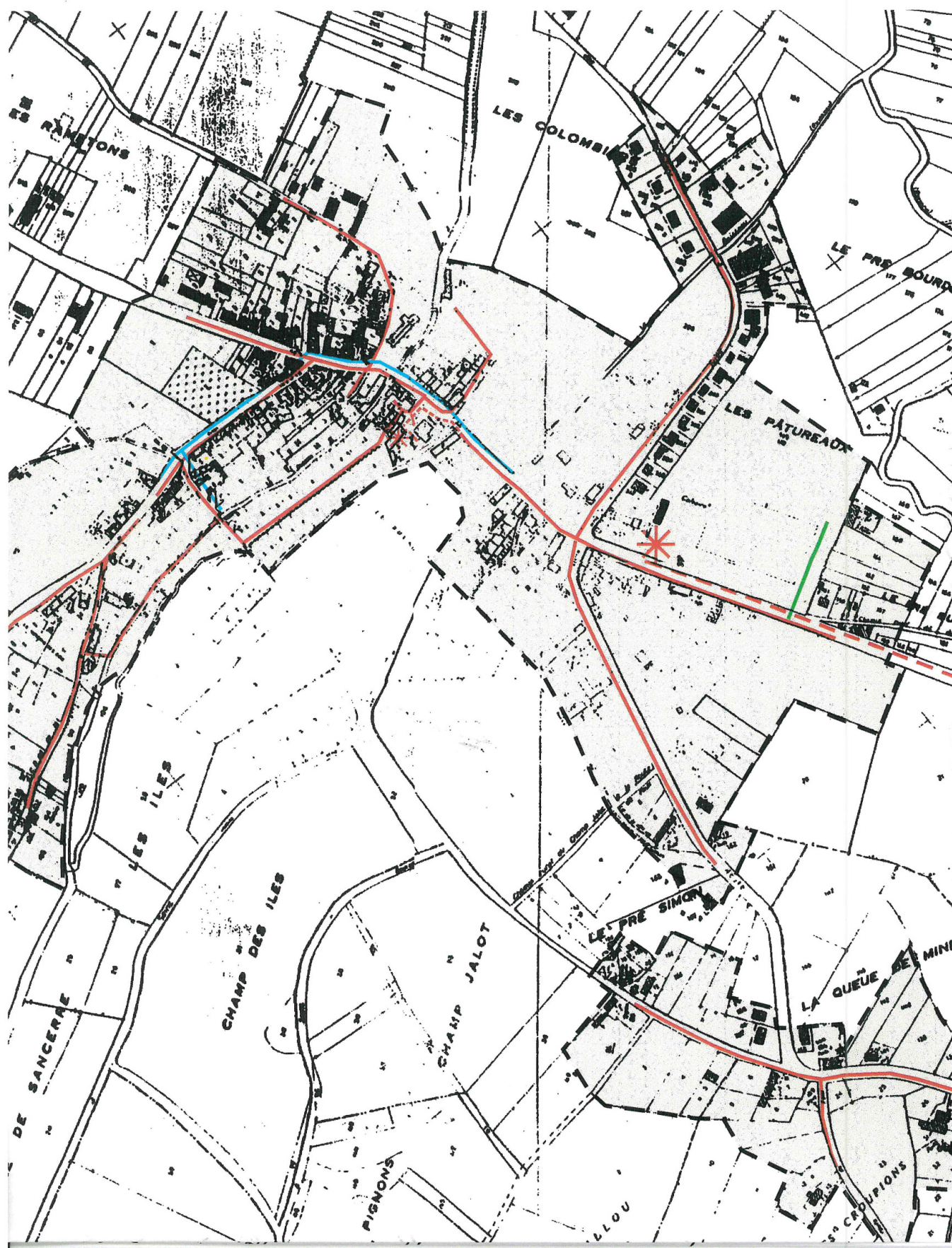


# SAINT-BOUIZE





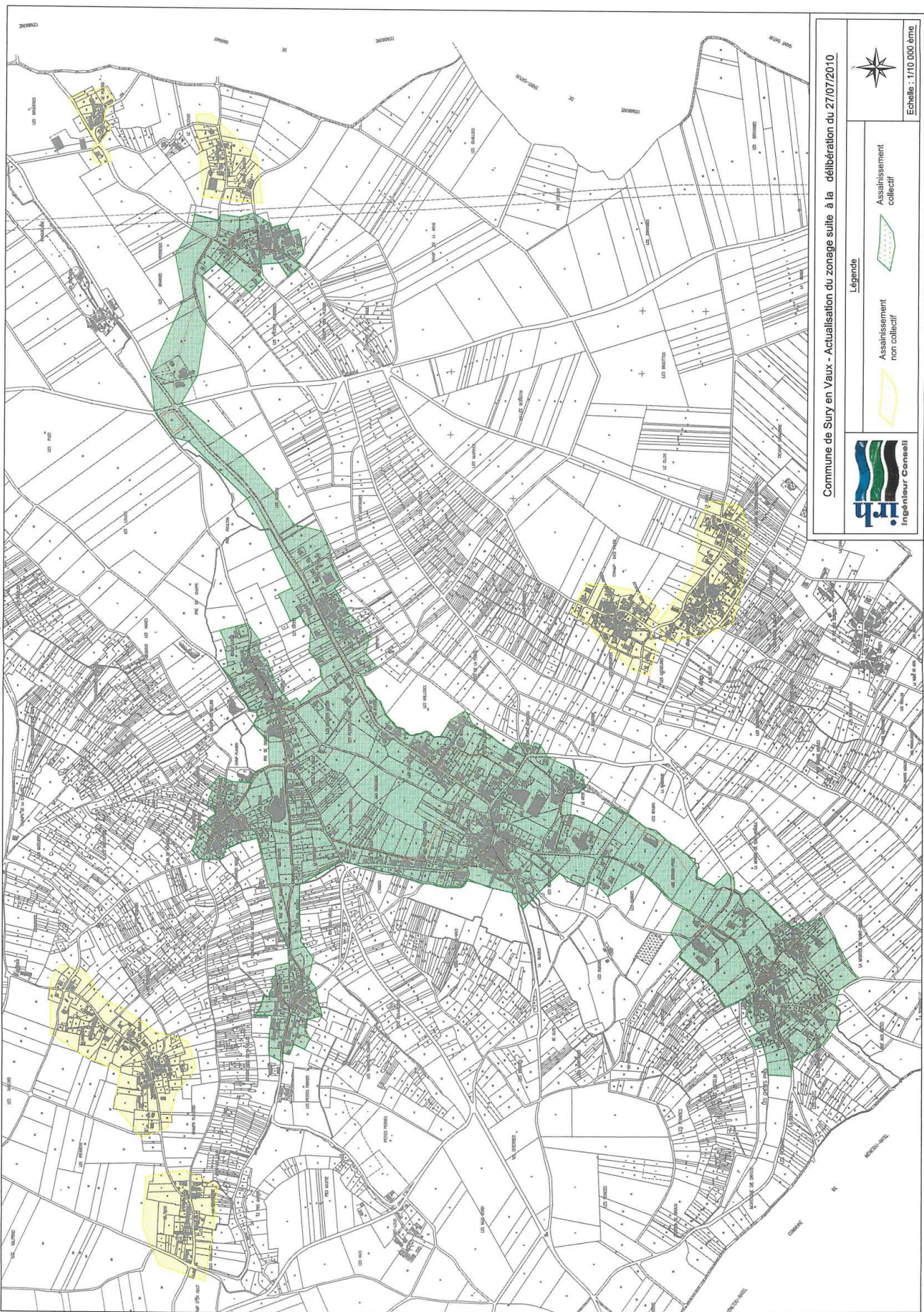
# SAINT-BOUIZE













THAUVENAY





The map displays the Commune de Vally sur Saurdre, with a green-shaded area indicating the 'Zone d'assainissement' (sanitation zone). The map includes numerous place names and a legend in the bottom right corner.

**Commune de Vally sur Saurdre**

**Zone d'assainissement**

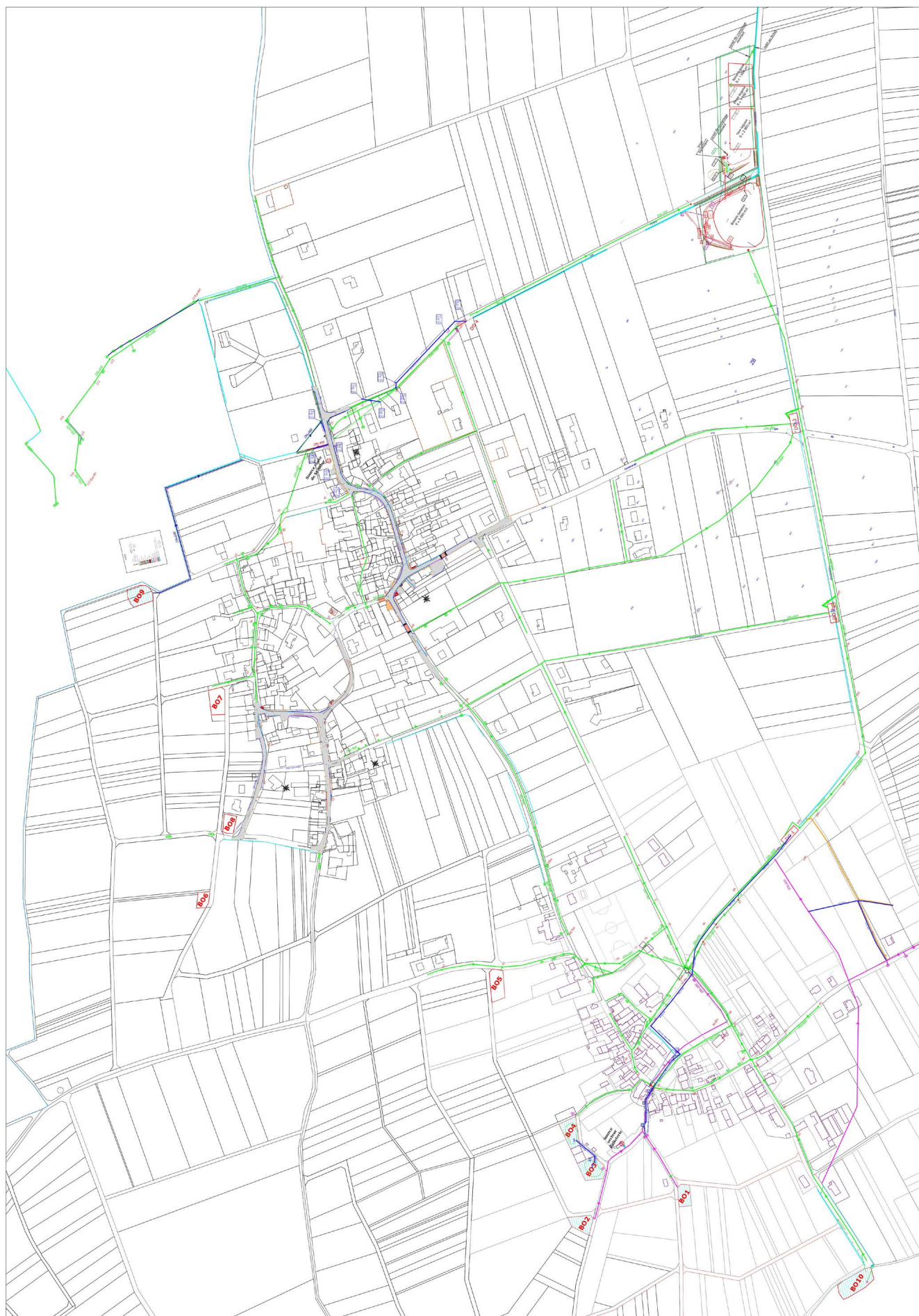
**Legend:**

- Zone d'assainissement captif

**Map Details:**

- Scale:** 1/2000
- Projection:** Lambert 93
- Source:** IGN, 2017
- Author:** Bureau d'études et de conseil en urbanisme
- Year:** 2017
- Version:** 1.0
- Project:** Plan de zonage d'assainissement
- Client:** Commune de Vally sur Saurdre
- Project Manager:** M. le Maire
- Project Engineer:** M. le Maire
- Project Architect:** M. le Maire
- Project Designer:** M. le Maire
- Project Draftsman:** M. le Maire
- Project Checker:** M. le Maire
- Project Approver:** M. le Maire

# VERDIGNY











# 5

## ANNEXES







## ANNEXE 1 : CARACTÉRISTIQUES DES STEP

|                           | Nom de l'ouvrage                          | Filière                                              | Capacité (EH) | Année de mise en service       | Télégestion |
|---------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|-------------|
| SIA Jars - Le Noyer       | Jars/Vallée de la Balance                 | Lagunage Naturel                                     | 500           | 1989                           | Non         |
| SIA Léré - Sury-près-Léré | STEU La Planche - Sury-près-Léré          | Boues activées aération prolongée                    | 1700          | 1975                           | Oui         |
| SIVOM Sancerre - St Satur | Nouvelle STEP de Sancerre St Satur        | Boues activées                                       | 7783          | 2019                           | Oui         |
| Bannay                    | STEU N°1 : Station du Gué Joli            | Filtres plantés                                      | 250           | 2008                           | Non         |
|                           | STEU N°2 : Station d'épuration la Planche | Filtres à sables                                     | 150           | 1998                           | Non         |
| Barlieu                   | STEU N°1 : Badineau                       | Lagunage naturel                                     | 200           | 2006                           | Non         |
| Belleville-sur-Loire      | STEU N°1 : Route de Beaulieu              | Boue activée aération prolongée (très faible charge) | 1500          | 2022 (réhabilitation complète) | Oui         |
| Boulleret                 | Station d'épuration de Boulleret          | Boue activée aération prolongée (très faible charge) | 1500          | 2001                           | Oui         |
| Bué                       | Les Terres Rouges                         | Filtres plantés de roseaux                           | 1800          | 2013                           | Oui         |
| Crézancy en Sancerre      | Le Bourg                                  | Filtres plantés de roseaux                           | 250           | 2022                           | Oui         |
| Dampierre-en-Crot         | STEP Dampierre en Crot                    | Lagunage                                             | 200           | 1982                           | Non         |
| Feux                      | STEU n°1 Rue des ponts                    | Boue activée faible charge                           | 200           | 1978                           | Non         |
| Jalognes                  | STEP Jalognes - Le Bourg                  | Filtres plantés de roseaux                           | 125           | 2022                           | Oui         |
| Ménétréol-sous-Sancerre   | Pas de STEP                               |                                                      |               |                                |             |
| Saint-Bouize              | Lagunage de Saint Bouize                  | Lagunage naturel                                     | 360           | 1981                           | Non         |

|                            | Nom de l'ouvrage                        | Filière                                                           | Capacité (EH) | Année de mise en service | Télégestion |
|----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------|
| <b>Santranges</b>          | STEP Communale Santranges               | Lagunage naturel                                                  | 200           | 1989                     | Non         |
| <b>Savigny-en-Sancerre</b> | STEP Rue Val de Loire                   | Biodisques                                                        | 650           | 2015                     | Oui         |
| <b>Sury-en-Vaux</b>        | STEU- Sury en Vaux - ZC 16              | Boues activées et aération prolongée + filtres plantés de roseaux | 800           | 2013                     | Oui         |
| <b>Sury-ès-Bois</b>        | STEU n°1 : les prés du noue             | Lagunage naturel                                                  | 200           | 1989                     | Non         |
| <b>Thauvenay</b>           | <i>Pas de STEP</i>                      |                                                                   |               |                          |             |
| <b>Vaillay-sur-Sauldre</b> | STEU N°1 : Nouvelle station de Vaillay  | Boues activées                                                    | 750           | 2020                     | Oui         |
| <b>Veaugues</b>            | Chemin de la Planche (station actuelle) | Boues activées faible charge                                      | 450           | 1988                     | Non connu   |
|                            | Chemin de la Planche (nouvelle station) | Boues activées, avec filtres plantés de roseaux                   | 580           | 2024                     | Oui         |
| <b>Verdigny</b>            | STEU Les gros buissons                  | Lagunage naturel                                                  | 400           | 1997                     | Oui         |
| <b>Vinon</b>               | Vinon/Bourg                             | Filtres plantés                                                   | 40            | 2014                     | Oui         |

## ANNEXE 2 : CONFORMITÉS EN ÉQUIPEMENT ET EN PERFORMANCE DES STEP

|                           | Nom de l'ouvrage                          | Conforme en équipement au 31/12/2022 | Conforme en performance au 31/12/2022 <sup>10</sup> | Commentaires                            |
|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| SIA Jars - Le Noyer       | Jars/Vallée de la Balance                 | <b>Non</b>                           | Oui                                                 | Date de mise en conformité : 31/12/2023 |
| SIA Léré - Sury-près-Léré | STEU La Planche - Sury-près-Léré          | Oui                                  | Oui                                                 | -                                       |
| SIVOM Sancerre - St Satur | Nouvelle STEP de Sancerre St Satur        | Oui                                  | Oui                                                 | -                                       |
| Bannay                    | STEU N°1 : Station du Gué Joli            | Oui                                  | Oui                                                 | -                                       |
|                           | STEU N°2 : Station d'épuration la Planche | Oui                                  | Oui                                                 | -                                       |
| Barlieu                   | STEU N°1 : Badineau                       | Oui                                  | Oui                                                 | -                                       |
| Belleville-sur-Loire      | STEU N°1 : Route de Beaulieu              | Oui                                  | Oui                                                 | -                                       |
| Boulleret                 | Station d'épuration de Boulleret          | <b>Non</b>                           | Oui                                                 | Date de mise en conformité : 31/12/2023 |
| Bué                       | Les Terres Rouges                         | <b>Non</b>                           | Oui                                                 | Date de mise en conformité : 23/04/2023 |
| Crézancy-en-Sancerre      | Le Bourg                                  | <b>Non</b>                           | <b>Non</b>                                          | Date de mise en conformité : 31/12/2023 |
| Dampierre-en-Crot         | STEP Dampierre en Crot                    | Oui                                  | Oui                                                 | -                                       |
| Feux                      | STEU n°1 Rue des ponts                    | Oui                                  | Oui                                                 | -                                       |
| Jalognes                  | STEP Jalognes - Le Bourg                  | <b>Non</b>                           | <b>Non</b>                                          | Date de mise en conformité : 31/12/2023 |
| Saint-Bouize              | Lagunage de Saint Bouize                  | Oui                                  | Oui                                                 | -                                       |
| Santranges                | STEP Communale Santranges                 | Oui                                  | Oui                                                 | -                                       |
| Savigny-en-Sancerre       | STEP Rue Val de Loire                     | <b>Non</b>                           | Oui                                                 | Date de mise en conformité : 16/09/2023 |
| Sury-en-Vaux              | STEU- Sury en Vaux - ZC 16                | Oui                                  | <b>Non</b>                                          | Abattement DBO5 non atteint             |
| Sury-ès-Bois              | STEU n°1 : les prés du noue               | Oui                                  | Oui                                                 | -                                       |



|                    | Nom de l'ouvrage                        | Conforme en équipement au 31/12/2022 | Conforme en performance au 31/12/2022 <sup>10</sup> | Commentaires                         |
|--------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Vailly-sur-Sauldre | STEU N°1 : Nouvelle station de Vailly   | Oui                                  | Oui                                                 | -                                    |
| Veaugues           | Chemin de la Planche (station actuelle) | Oui                                  | <b>Non</b>                                          | Abattements DBO5 et DCO non atteints |
|                    | Chemin de la Planche (nouvelle station) | NA                                   | NA                                                  | -                                    |
| Verdigny           | STEU Les gros buissons                  | Oui                                  | Oui                                                 | -                                    |
| Vinon              | Vinon/Bourg                             | Oui                                  | Oui                                                 | -                                    |





COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

41, rue Basse des Remparts  
18300 SANCERRE

02 48 54 74 34  
[www.comcompsv.fr](http://www.comcompsv.fr)

## Cittànova

74 boulevard de la Prairie au Duc  
44 200 NANTES

02.40.08.03.80  
[www.cittanova.fr](http://www.cittanova.fr)

