

PLAN LOCAL D'URBANISME

RÉVISION

Annexes sanitaires
Note de présentation

Arrêté le : 26 février 2005
Approuvé le : 05 janvier 2006
Rendu exécutoire le : 17 mars 2006

ANNEXES SANITAIRES – NOTE DE PRESENTATION

La présente note a pour objet de faire le point de la situation actuelle et à venir :

- du réseau d'adduction d'eau potable,
- du réseau d'assainissement collectif,
- du réseau d'assainissement individuel,
- du réseau de collecte des ordures ménagères,
- du réseau d'électricité,
- des éventuels autres réseaux de communication.

1 - RESEAU D'ADDUCTION D'EAU POTABLE

La commune est entièrement desservie par le réseau d'adduction d'eau potable. Ce réseau, réalisé dans les années 1960-1970, est exploité en affermage par la société SAUR France.

Cinq ressources alimentent les communes du Syndicat du Poher dont 3 captages sur la commune de Spézet :

- Captages de Saint Adrien, Saint Thudec, et du CNP, pour un prélèvement annuel de 125 607 m³, soit 31% des ressources en eau potable du syndicat.
- L'exploitation de deux captages a ainsi été abandonnée depuis 1987 : les captages de Mogoarou et de Coat Crenn.
- 54,3 % (219 090 m³) proviennent de la prise en rivière de l'Aulne, au lieu-dit le Moulin Neuf sur la commune de Landeleau,
- 14,7% (58 770 m³) proviennent du captage en nappe souterraine de Coadou, situé sur la commune de Saint Hérin.

Le nombre total d'abonnés de la commune est de 1 075, soit 40% des consommateurs du Syndicat du Poher, dont le nombre d'abonnés domestiques est de 2 477 et de 175 abonnés non domestiques, essentiellement des agriculteurs (consommation supérieure à 200 m³).

La consommation totale a été de 284 510 m³ pour l'année 2001, soit une baisse de 3 160 m³ par rapport à 2000. Le rendement du réseau est de 70% avec un indice de perte linéaire de 1,07 m³/km/jour.

Le syndicat du Poher dispose d'une station et de quatre réservoirs, dont deux se situent sur la commune de Spézet :

- à Kernévez, d'une capacité de 300 m³,
- à Lostranven, d'une capacité de 200 m³.

La qualité de l'eau distribuée

L'eau produite et distribuée en 2001 a été de bonne qualité bactériologique sur les différentes unités.

Les concentrations en nitrate sont restées partout peu importantes et les autres paramètres quantifiés se situent en dessous des teneurs maximales admissibles.

La station de traitement de Kernévez traite les eaux provenant des captages de CNP et Saint Thudec :

- La teneur en nitrates est très peu élevée (1 à 4 mg/litre).
- Le système de neutralisation demeure insuffisant à la station de Kernévez pour réduire l'agressivité naturelle de l'eau brute.
- Les périmètres immédiats de protection doivent être acquis et clôturés.

La station de traitement de Lostranven traite les eaux du captage de Saint Adrien

- Le périmètre de protection est clos et bien entretenu, et l'équipement en bon état de fonctionnement.
- L'eau est acide et peu minéralisée, et la concentration en nitrates peu élevée, de 12 à 14 mg/litre, mais plus importante que sur Kernévez.

Afin de continuer à produire une eau de bonne qualité, la DDASS rappelle au syndicat du Poher que les périmètres de protection des captages doivent être acquis en pleine propriété, intégralement clos et régulièrement entretenus.

Liste et caractéristiques des poteaux incendie (gérés par la société SAUR France) :

N°	CONSTRUCTEUR	TYPE	DIA. DE LA GOUTTE	EMPLACEMENT	PRESSION		DEBIT 1 BAR	DURÉE JOURS	DATE DES ESSAIS		REMARQUES
					RESSAU AVANT				ANCIENNE	NOUVELLE	
8	Bayard	Emeraude	DN100	PVC160	4,3		75 m³/h	21	2	2002	
19	Bayard	Emeraude	DN100	PVC140	6,0		75 m³/h	19	2	2002	
31	Bayard	Emeraude	DN100	PVC110	4,0		75 m³/h	20	2	2002	
26	Bayard	Emeraude	DN100	PVC110	3,0		71 m³/h	20	2	2002	
7	Bayard	Emeraude	DN100	PVC140	3,4		70 m³/h	20	2	2002	
12	PAM		DN100	PVC110	4,8		70 m³/h	21	2	2002	jointe - capot à changer
16	Bayard	Emeraude	DN100	ISO AC	4,0		69 m³/h	19	2	2002	jointe à changer
13	Bayard	Emeraude	DN100	PVC110	5,0		68 m³/h	21	2	2002	
9	Bayard	Emeraude	DN100	PVC160	4,3		64 m³/h	21	2	2002	

DEFENSE INCENDIE

Commune de Spézet

COPIES SENT

GÉOLITT / URBA-RPLU-01 174

DEFENSE INCENDIE

REF	PROJET	TYPE	DATE ET LIEU	RELEVÉ	PRESSION RELEVÉ AVANT	DEBIT 1 BAR	DATE DE MONTAGE	DATE DE RELEVÉ	RELEVÉ	
23	Bayard	Eméraude	DN100	PVC140	Ketrescoat	5.4	96 m³/h	19	2	2002
21	Bayard	Eméraude	DN100	PVC140	Pont Triften	10.0	96 m³/h	19	2	2002
11	Bayard	Eméraude	DN100	PVC160	me Roger Thomas	5.0	90 m³/h	31	2	2002
1	Bayard	Eméraude	DN100	200 AC	La sapinière	2.0	87 m³/h	18	2	2002
6	Bayard	Eméraude	DN100	PVC140	Kerquan	5.0	85 m³/h	20	2	2002
3	Bayard	Eméraude	DN100	150 AC	Poujave	3.0	83 m³/h	18	2	2002
2	Bayard	Eméraude	DN100	150 AC	Pennec'hout	2	77 m³/h	18	2	2002
5	Bayard	Eméraude	DN100	PVC140	Moriz Rostamp	4.6	77 m³/h	20	2	2002
4	Bayard	Eméraude	DN100	PVC140	Le Bourg neuf	4.0	75 m³/h	18	2	2002
										capot manquant

2 - RESEAU D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Une étude d'assainissement a été menée, permettant de déterminer :

- l'aptitude des sols à l'assainissement individuel,
- les zones d'assainissement collectif.

Cette étude sera soumise à l'enquête publique en même temps que le dossier de Plan Local d'Urbanisme (voir annexes sanitaires).

Un assainissement collectif existant satisfaisant

Le bourg de Spezet est desservi dans sa quasi-totalité par un réseau séparatif de collecte des eaux usées ; les effluents collectés sont acheminés vers le lagunage naturel communal. Le réseau collectif d'assainissement a été mis en service en 1992 et est géré par la commune. La station de lagunage est située dans la vallée du ruisseau du Krann, à l'ouest du bourg.

Le réseau d'eaux pluviales dessert globalement toutes les zones urbanisées. Dans les écarts, il se compose majoritairement d'un réseau de fossés où se retrouvent parfois des rejets d'eaux usées.

Station d'épuration

La station, a été dimensionnée pour 1 600 équivalents habitants (EH), mais ses capacités réelles sont pour 1230 EH.

Sont comptabilisés 230 branchements particuliers, mais sont considérés comme réellement raccordés 204 branchements, soit environ 520 personnes, dont 50 résidences secondaires.

Les principaux établissements importants raccordés sont :

- l'école et le collège publics : 145 personnes, 220 repas/jour (sur 140 jours/an), soit 3m3 / an,
- l'école privée : 60 personnes, 60 repas/jour (sur 140 jours/an), soit 1 m3 / an,

La marge de raccord est donc de 710 EH soit 288 branchements.

Un projet d'extension doit permettre de raccorder les 6 nouveaux logements HLM et 2-3 branchements épars.

La charge organique reçue sur la station reste faible par rapport à la population raccordée (13% par rapport à sa capacité nominale, et 17% de sa capacité réelle. Les résultats de traitement sont bons. L'entretien et l'exploitation sont parfaitement réalisés.

- Charge organique : 74kg de DBO5/j
- Charge hydraulique : 185 m3/j

L'amélioration à apporter sur le réseau est la réduction maximale des arrivées d'eaux parasites.

Le rejet après traitement a lieu dans le ruisseau du Krann. Un arrêté préfectoral du 10-05-1991 autorisant la poursuite de l'exploitation de la station d'épuration fixe les normes de rejet en sortie de station suivantes :

Paramètre	Concentration maximale en moyenne sur 2H	Flux moyen sur 2H	Flux moyen sur 24H
DBO5	40mg/L	1,6kg d'O2	10,8kg d'O2
DCO	120mg/L	4,8kg d'O2	32,4kg d'O2
MES	120mg/L	4,8kg d'O2	32,4kg d'O2
NTK	25mg/L	1,0kg d'O2	6,7kg d'O2

Le rapport SATEA 2004 met en évidence les bons résultats épuratoires de la station.

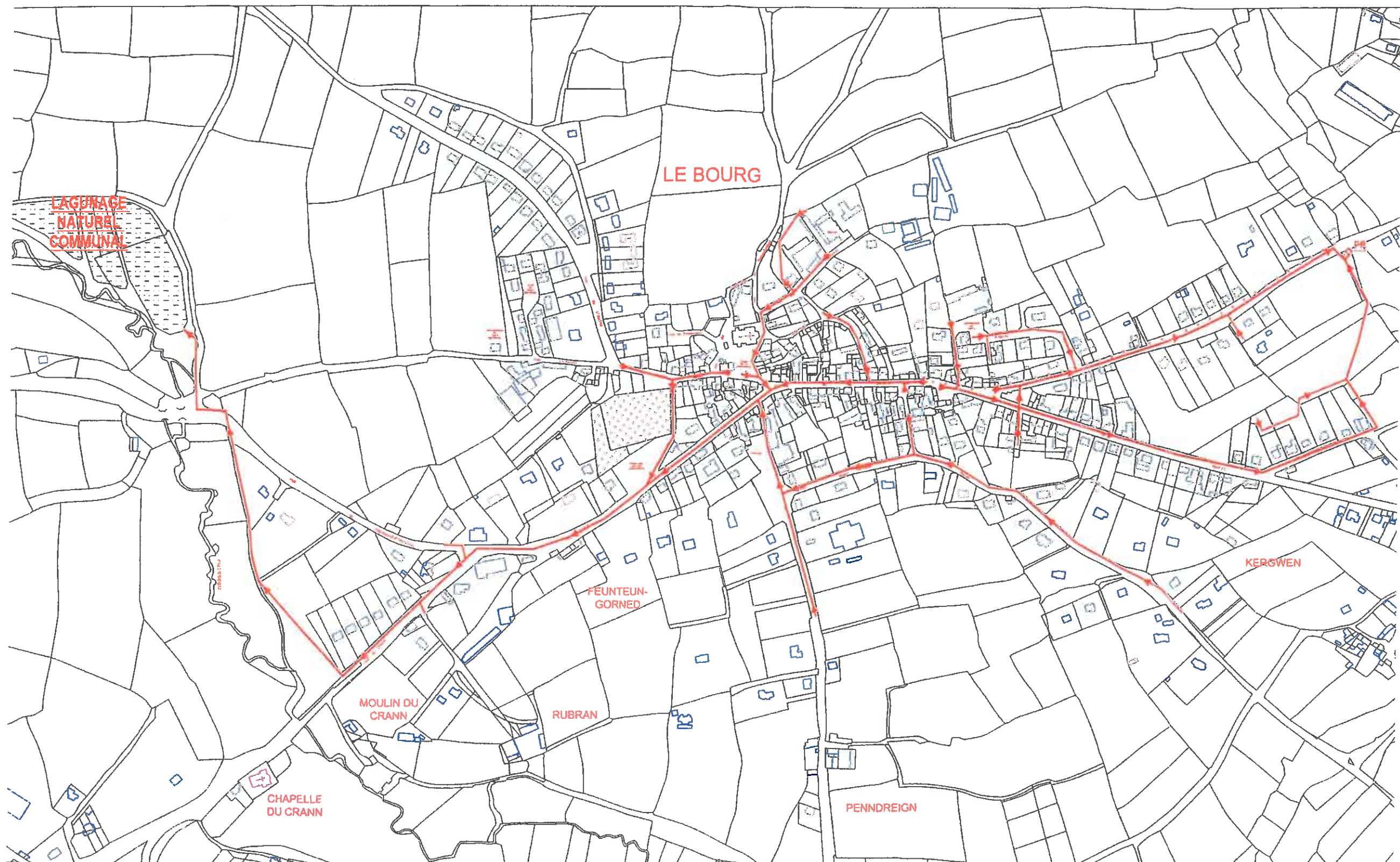
La lagune rejette actuellement 52,5m3/j.

Lors de la période d'étiage (d'occurrence 5 ans), des dépassements en flux et en concentrations sont observés sur quelques paramètres. Ainsi, actuellement le rejet dégrade sensiblement la qualité du ruisseau du Krann. Toutefois, les résultats d'épuration obtenus par la station d'épuration sont bons et conforme à l'arrêté préfectoral du 10-05-1991.

Par conséquent, aucuns travaux ne sont à prévoir. Toutefois les extensions du réseau d'assainissement collectif seront nécessairement très limitées.

Réseau d'eaux usées et d'eaux pluviales :

cf plans extraits de l'étude de zonage d'assainissement pages suivantes



Réseau d'eaux usées

Septembre 2003

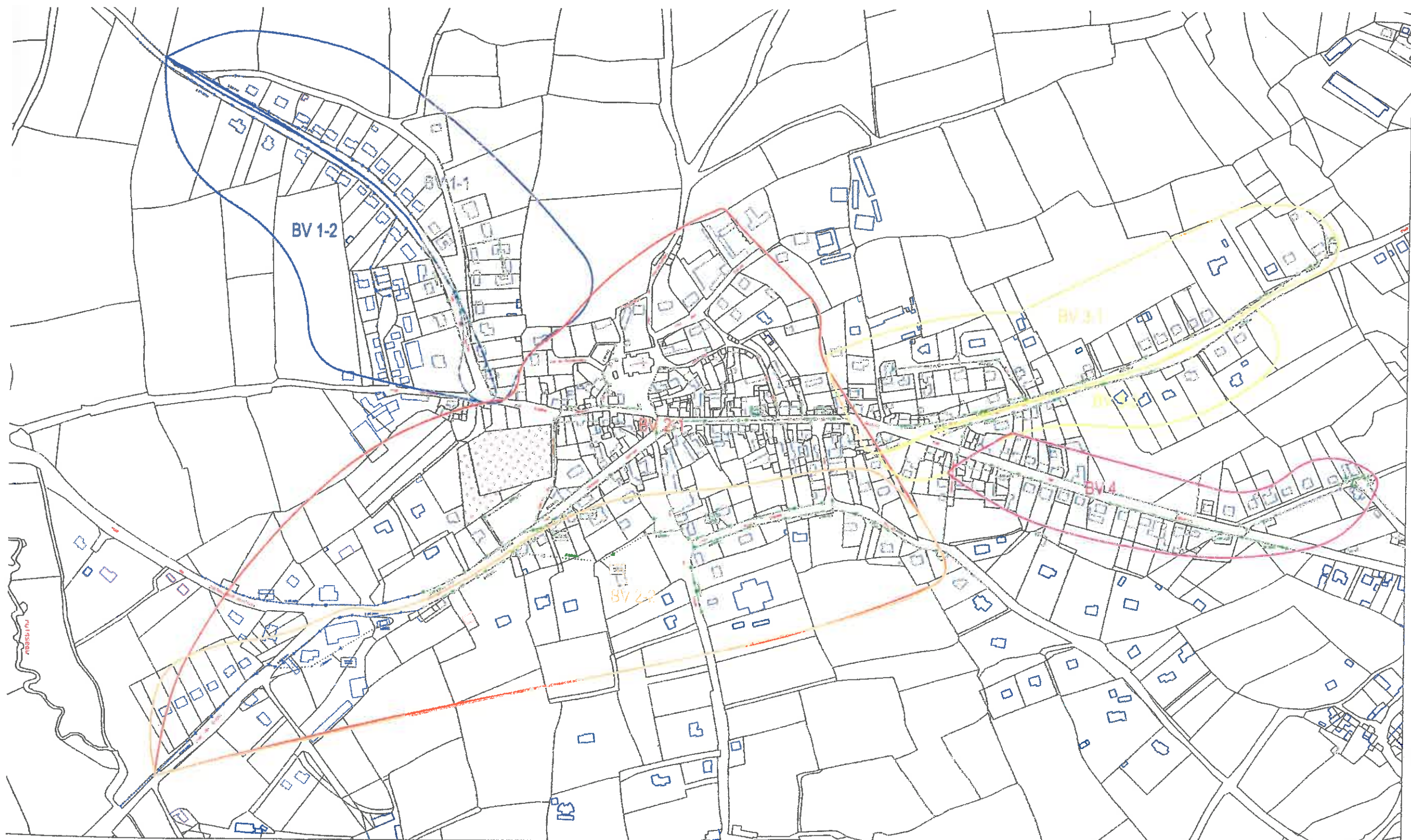


Légende:

Réseau gravitaire
canalisations de refoulement
Poste de refoulement



COMMUNE DE SPEZET



Réseau D'eaux Pluviales

Septembre 2003



Légende :

Réseau d'eaux pluviales
Grille avaloir
Bouche avaloir
Regard
Fossé



COMMUNE DE SPEZET

BV 1-1 et 1-2 Rue de L'Aulne

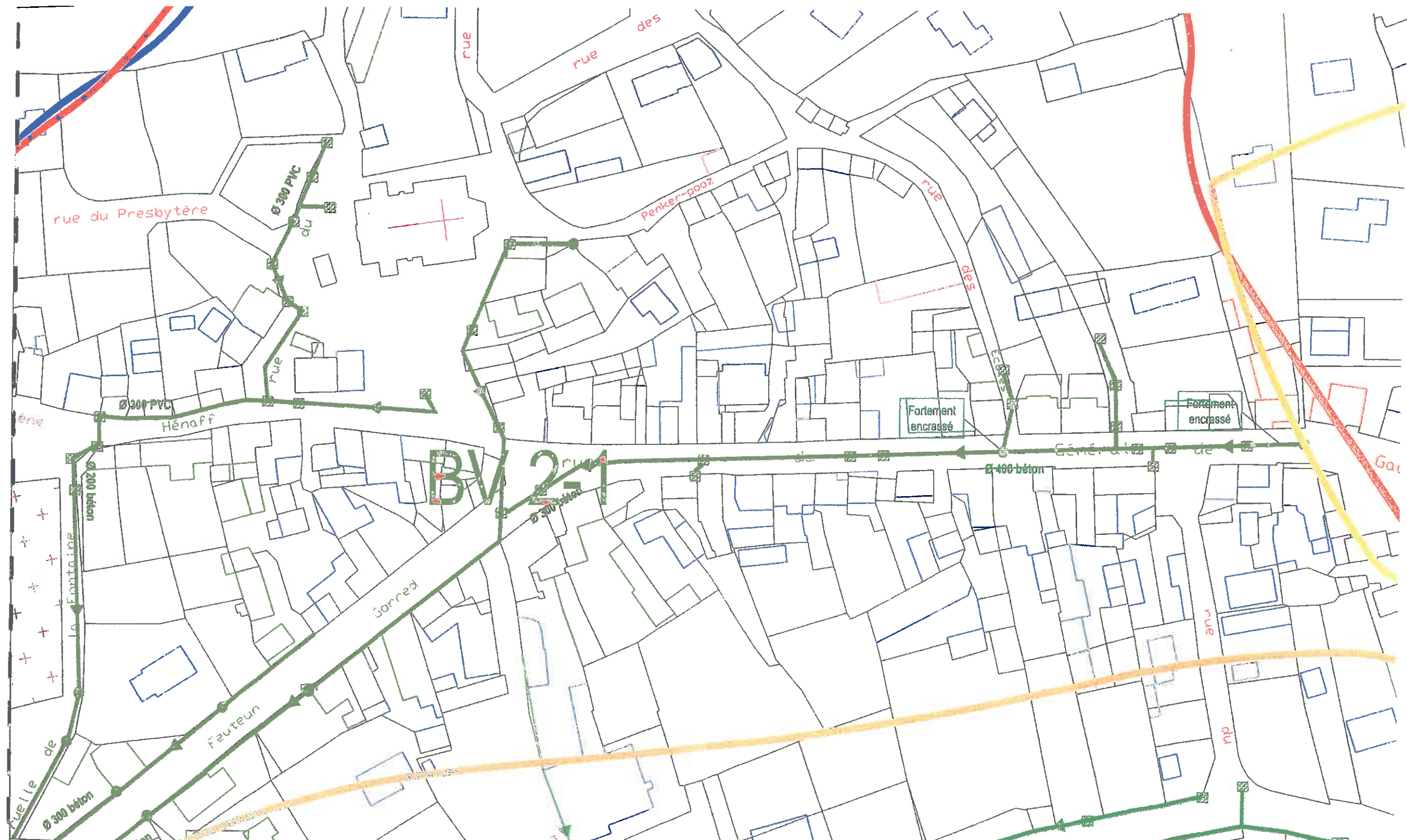


Légende :

- Réseau d'eaux pluviales
- Grille avaloir
- Bouche avaloir
- Regard
- Fossé

COMMUNE DE SPEZET

Septembre 2003



BV 2-1 Bourg (partie Est)

Septembre 2003

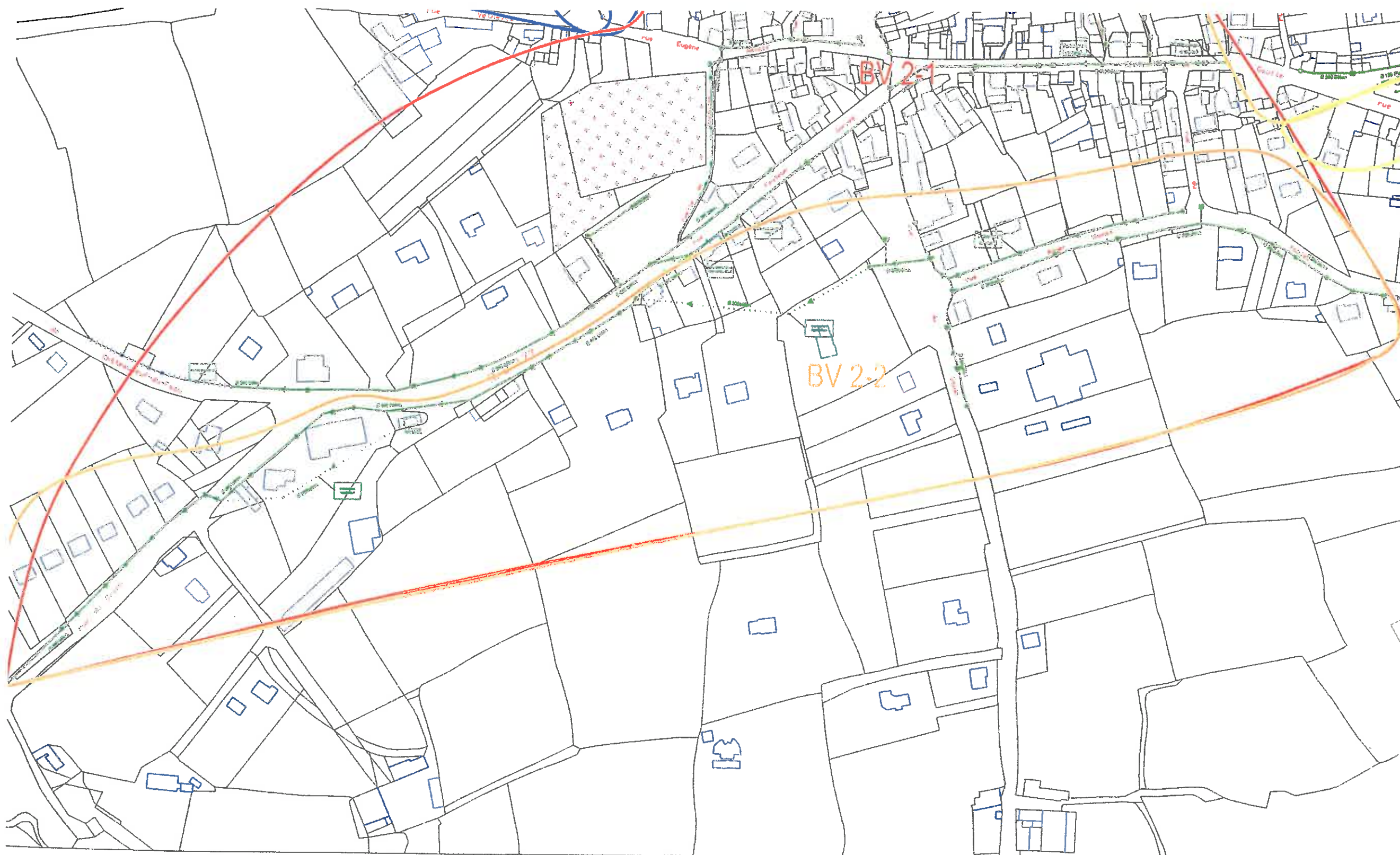


Légende :

Réseau d'eaux pluviales
Grille avaloir
Bouche avaloir
Regard
Fossé



**COMMUNE DE
SPEZET**



BV 2-2 Bourg
Septembre 2003

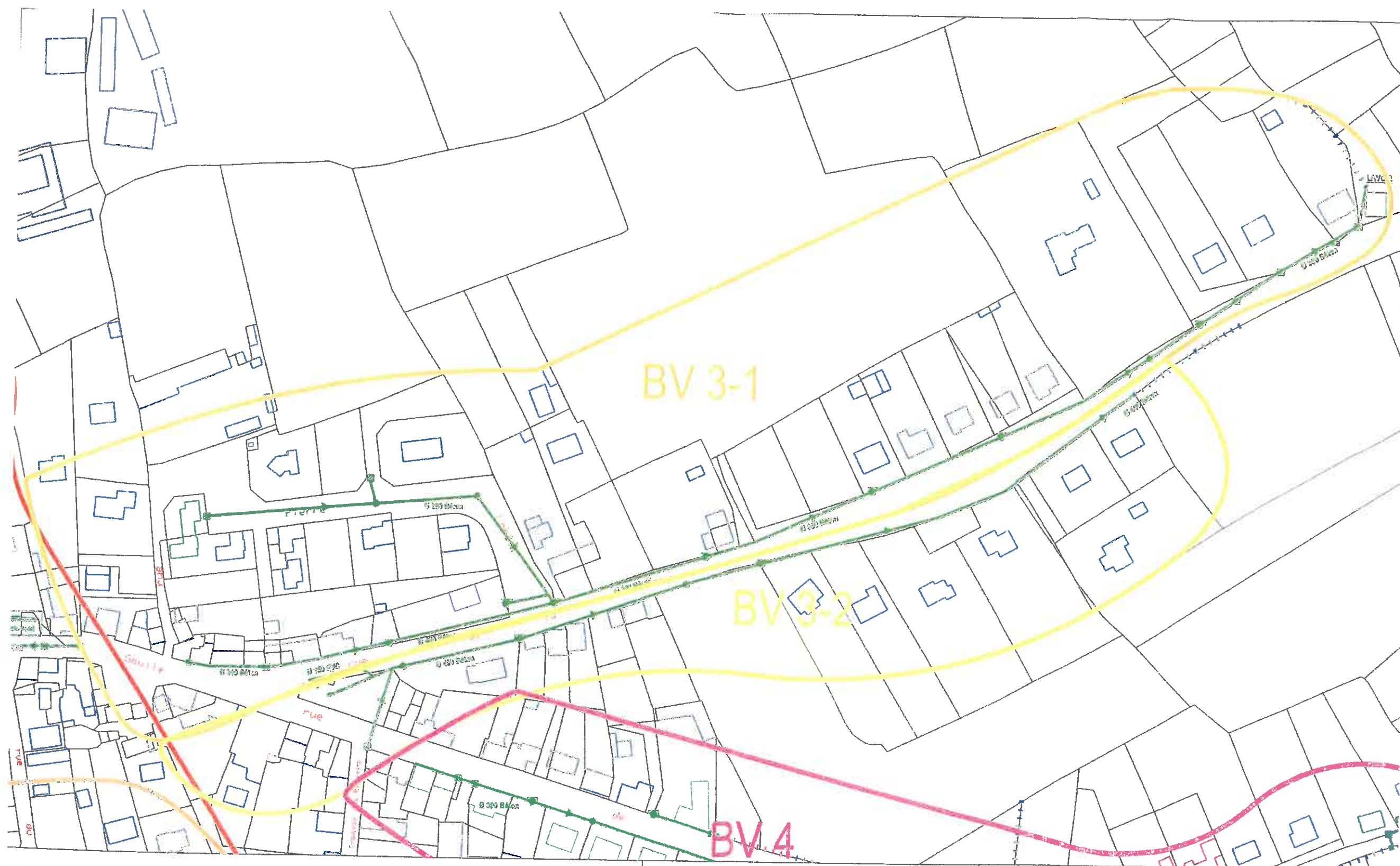


Légende :

Réseau d'eaux pluviales
Grille avaloir
Bouche avaloir
Regard
Fossé



COMMUNE DE
SPEZET



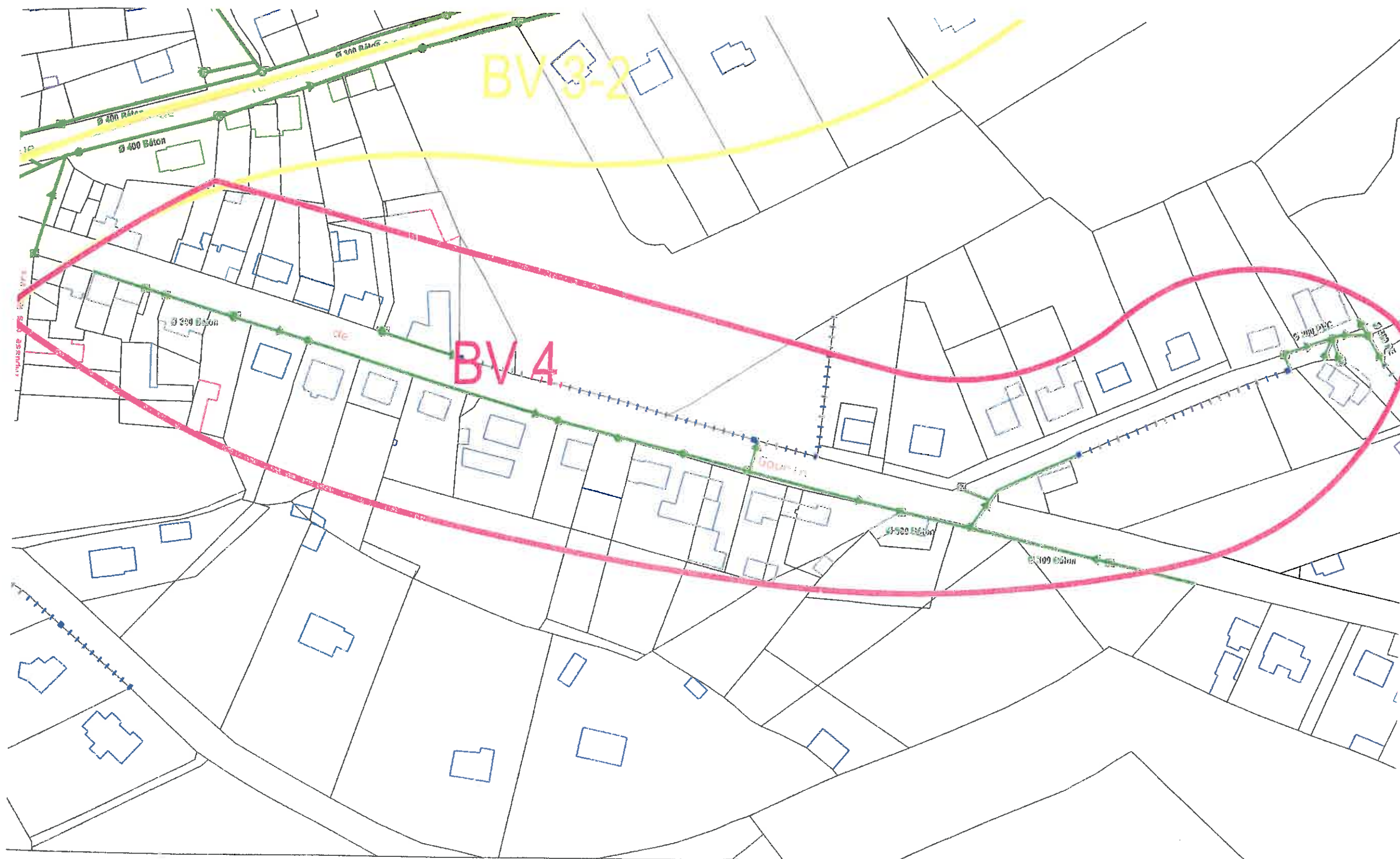
BV 3-1 & 3-2 Route de Carhaix*
Septembre 2003

Légende :

Réseau d'eaux pluviales
Grille avaloir
Bouche avaloir
Regard
Fossé



**COMMUNE DE
SPEZET**



BV 4 Route de Gourin

Septembre 2003

Légende :

Réseau d'eaux pluviales
Grille avaloir
Bouche avaloir
Regard
Fossé



**COMMUNE DE
SPEZET**

3 – APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT AUTONOME

Pour toutes les surfaces à urbaniser où l'assainissement collectif n'est pas prévu, des études ont été réalisées pour déterminer l'aptitude des sols à l'assainissement autonome.

Les critères qui permettent de classer les sols sont les suivants (méthode SERP) :

- S : SOL : texture, structure, perméabilité
- E : EAU : nappe, hydromorphie, inondation
- R : ROCHE : profondeur de la roche
- P : PENTE : pente du terrain

En fonction de chacun de ces critères, les sols sont répartis en 3 classes :

- VERT : sol favorable à l'assainissement autonome
aptitude à l'épandage souterrain dans le sol en place par tranchées à faible profondeur
- ORANGE : sol moyennement favorable à l'assainissement autonome
aptitude à l'épandage par sol reconstitué : mise en place d'un dispositif de traitement par filtre à sable non drainé, tertre d'infiltration avec rejet des effluents traités dans le sous-sol ou système d'épandage surdimensionné
- ROUGE : sol défavorable à l'assainissement autonome
assainissement autonome à la parcelle impossible ; recherche d'une solution autre (collectif, petit collectif)

cf plan d'aptitudes des sols en annexe

4 - RESEAU DE COLLECTE DES ORDURES MENAGERES

La collecte et le traitement des déchets sont de compétence communautaire.

La collecte sélective est mise en place depuis juin 2000 et les résultats sont satisfaisants :

- les « sacs jaunes » permettent de trier les emballages (plastiques, métalliques, briques) ainsi que le papier (journaux, magazines). Leur ramassage est assuré une fois par semaine (le jeudi à Spézet) ;
- le verre doit être amené aux points d'apport volontaire situés dans le bourg (à la chapelle du Krann, à la salle des sports, au parking du cimetière, rue de Gourin, et au local communal). Les habitants ne souhaitant pas attendre une semaine peuvent également apporter leurs sacs jaunes et bouteilles plastiques au point Eco situé au local communal.
- Des colonnes à verre sont également présentes dans les hameaux de Kroas Houarn, Restgoalen, Kroas Kastell, Kerlaviou et Pont Triffen.
- Des conteneurs pour ordures ménagères sont présents à différents endroits du bourg et dispersés sur toute la commune.

Des ambassadeurs de tri sont chargés de la sensibilisation des habitants, notamment des enfants.

Spézet ne possède pas de déchetterie, ni de centre d'enfouissement technique ou d'aire de regroupement des déchets verts. Les habitants doivent aller sur la commune de Châteauneuf-du-Faou pour y déposer gravats, batteries, piles, huiles usées....

5. RESEAU D'ELECTRICITE

La commune appartient au Syndicat intercommunal d'électrification de Morlaix.