



Communauté de Communes Montagne Montravel et Gurson

REFECTION DU SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT DE VILLEFRANCHE DE LONCHAT

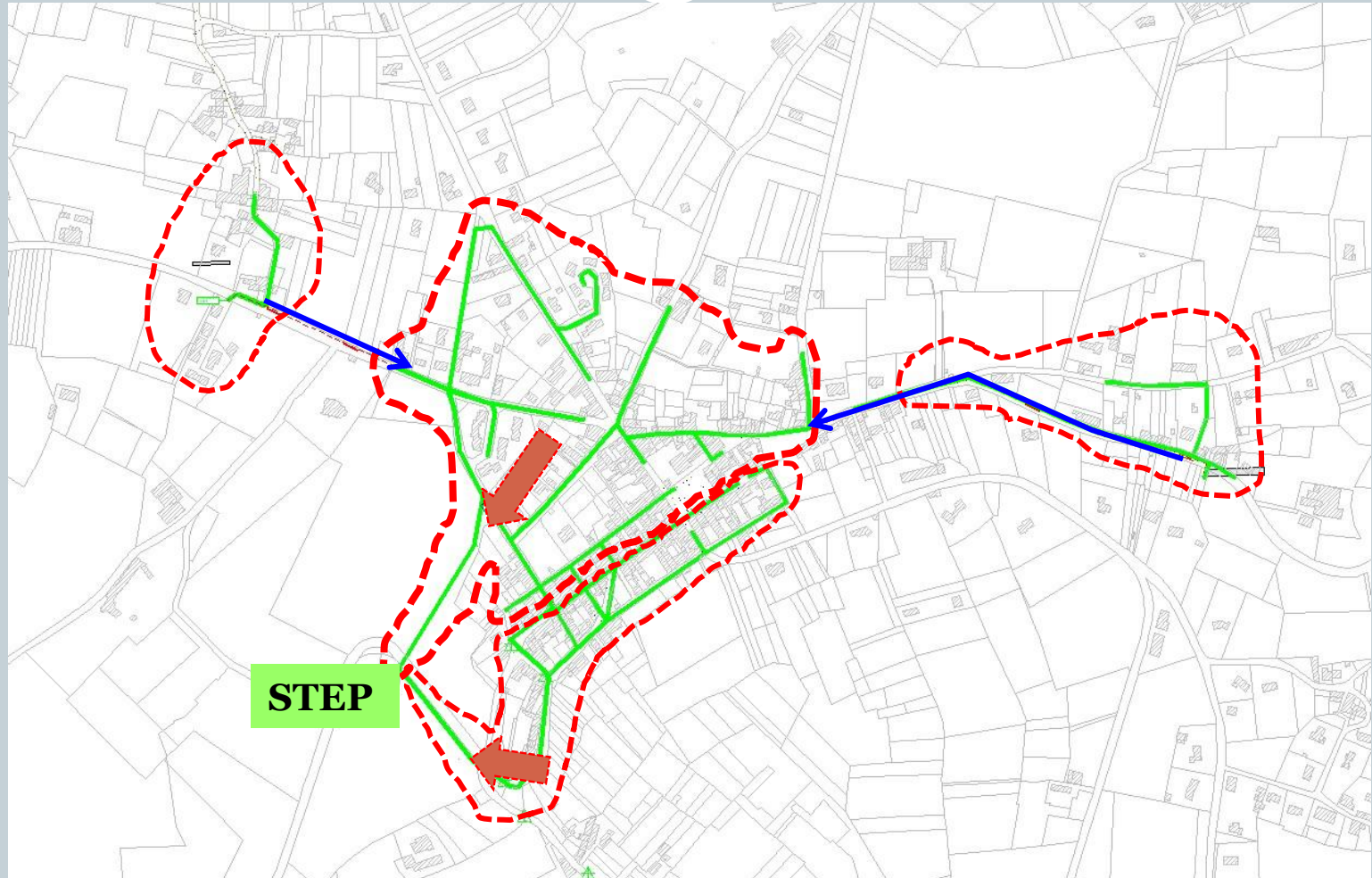
Pourquoi ce projet ?

2

- ➔ La commune de **VILLEFRANCHE DE LONCHAT**, fait partie intégrante de la **Communauté de Communes Montagne Montravel et Gurson (CCMMG)** qui dispose de la compétence « Assainissement collectif » depuis le 01 janvier 2017
- ➔ Le présent projet s'inscrit dans le cadre du programme de travaux retenu par la Commune de Villefranche de Lonchat suite à la réalisation de l'étude diagnostique menée sur le système d'assainissement collectif en 2015/2016. Il était apparu suite à cette étude :
 - la nécessité de rénover intégralement la station d'épuration
 - de déplacer le point de rejet de cette installation
 - de rénover certaines antennes du réseau d'assainissement
- ➔ De plus, des projets d'extension antérieurs souhaités par la collectivité ont été intégrés au projet global ; c'est le cas du secteur de « Petit Maine »

Le système d'assainissement de Villefranche de Lonchat – Etat ACTUEL

3



Le système d'assainissement de Villefranche de Lonchat – Etat ACTUEL

4



Dégrilleur



Dessableur/dégraisseur



Bassin d'aération



Clarificateur



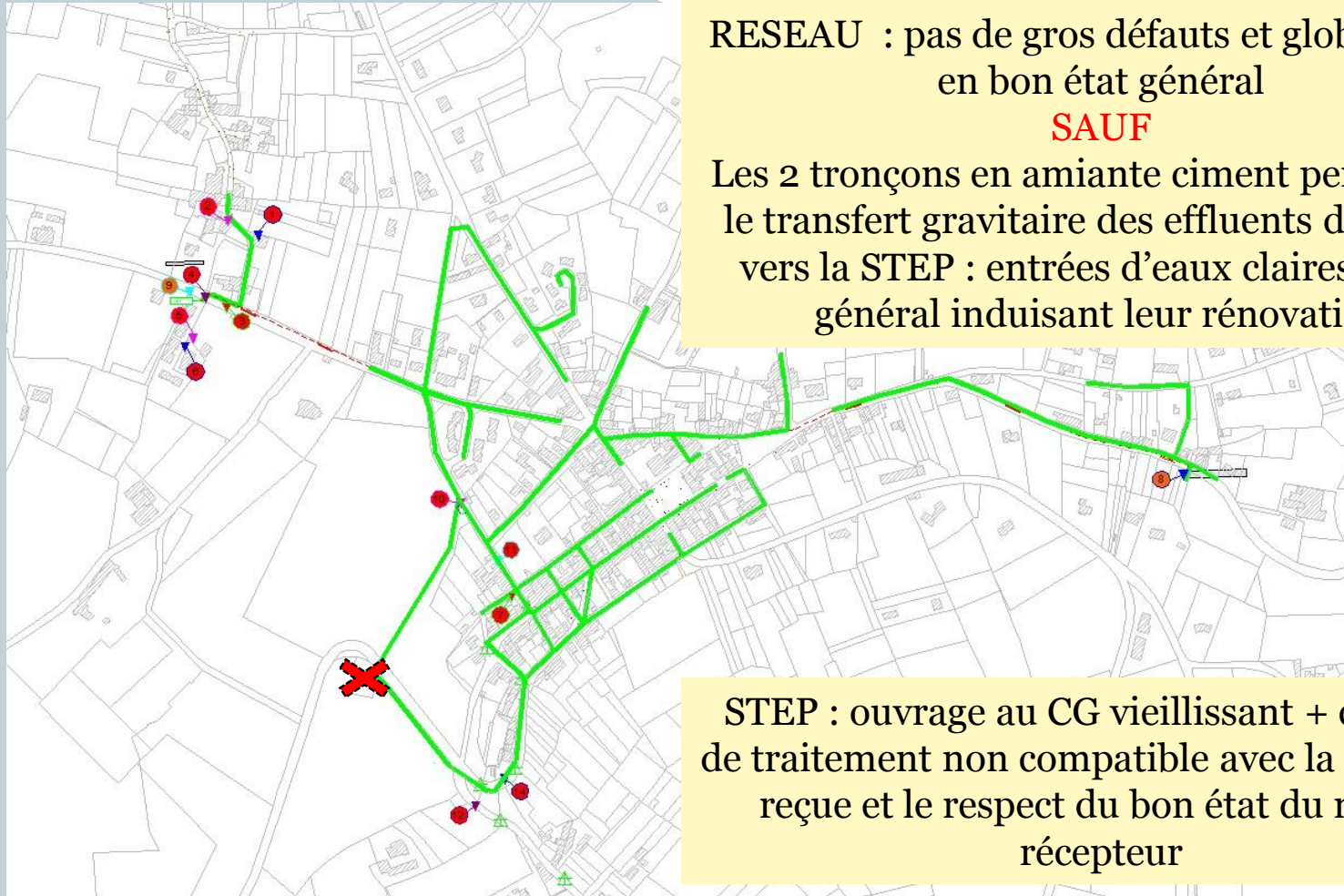
Canal de sortie



Lits de séchage

Le système d'assainissement de Villefranche de Lonchat – Préconisations du DIAG

5



RESEAU : pas de gros défauts et globalement en bon état général

SAUF

Les 2 tronçons en amiante ciment permettant le transfert gravitaire des effluents du bourg vers la STEP : entrées d'eaux claires + état général induisant leur rénovation

STEP : ouvrage au CG vieillissant + capacité de traitement non compatible avec la pollution reçue et le respect du bon état du milieu récepteur

Le système d'assainissement de Villefranche de Lonchat – Etat FUTUR

6

• **4 zones d'intervention** (du Nord au Sud) :

- extension du réseau sur Petit Maine : collecte et transfert
- modifications du tracé de réseau au niveau de Pasteur et création d'un poste de relevage
- création d'un réseau de collecte et de transfert sur Peypot/Grand Champ
- création d'un nouveau site de traitement (station d'épuration) au lieu dit « Pont La Peyre », soit environ 800m au Sud-Est du bourg

Le système d'assainissement de Villefranche de Lonchat – Etat FUTUR

7

Création d'un réseau de collecte « Petit Maine »

et de transfert

Suppression de 2 vieilles antennes

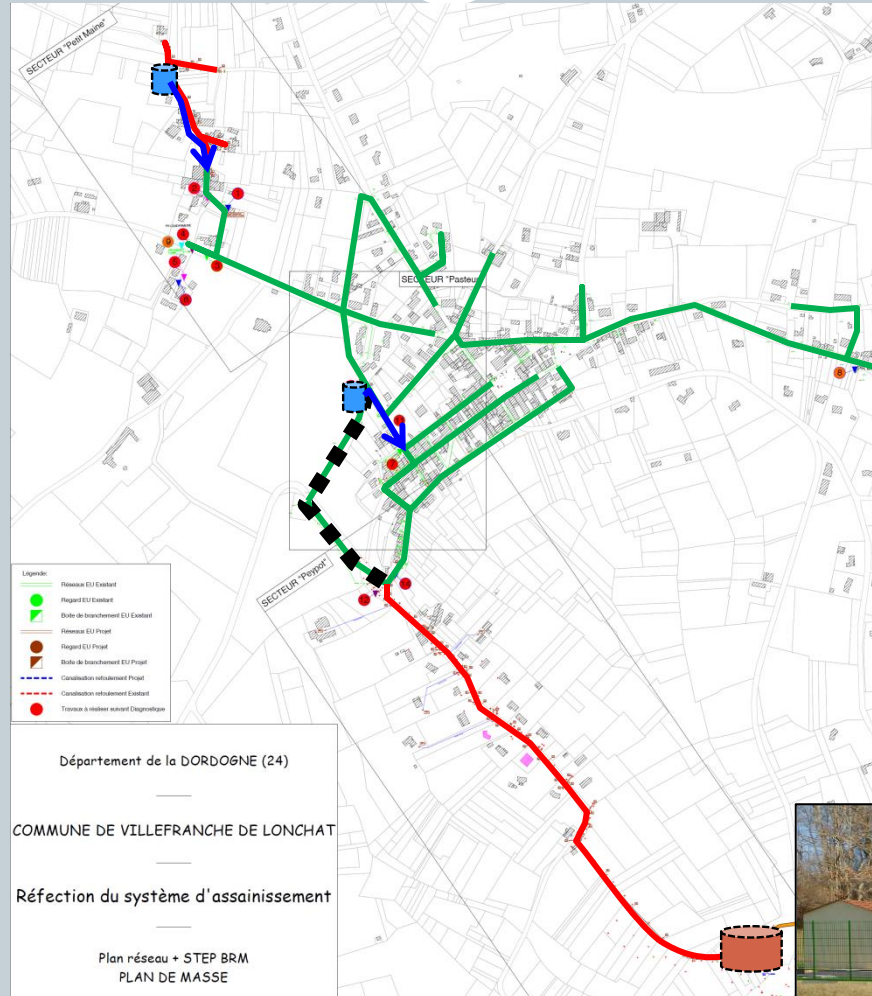
Création d'un réseau de transfert « Pasteur »

Création d'un réseau de collecte et de transfert « Peypot »

Création STEP

Réseau existant

Mise en service de la nouvelle filière et démolition de l'ancien site de traitement



Le réseau de collecte et de transfert

8

2 postes de relevages sont nécessaires

PASTEUR

PATIT MAINE



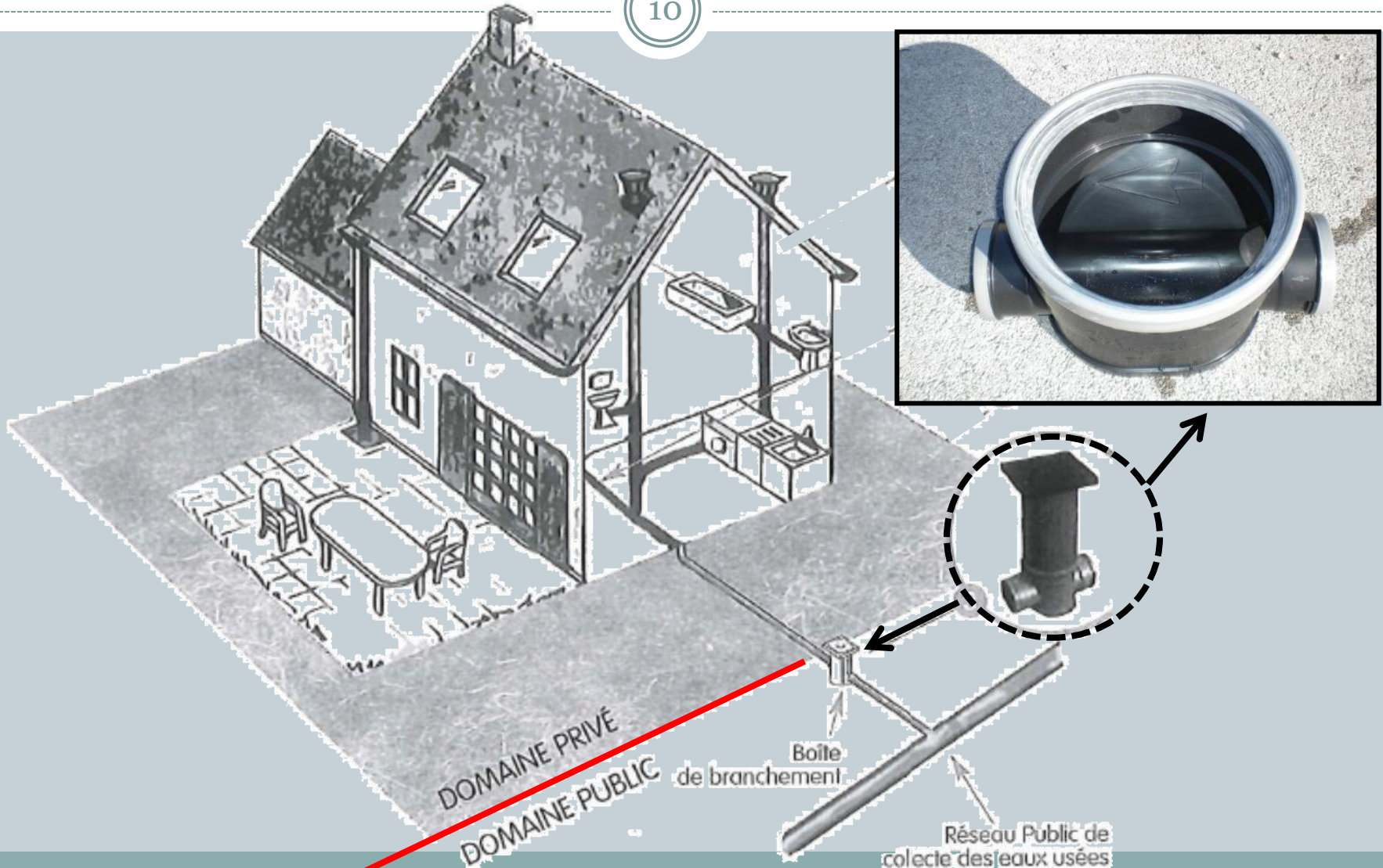
Le réseau de collecte et de transfert

9



Réseau de collecte – Raccordement public/privé

10



La station d'épuration

11

STEP : type BIOREACTEUR A MEMBRANES de 515 EH

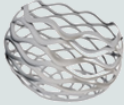


cette filière permet de garantir la qualité du cours d'eau récepteur même en étiage



Qui va réaliser les travaux ?

12

Groupement d'entreprises cotraitantes :

Mandataire	Co-traitant 1	Co-traitant 2
 opure	 PAJOT <i>Entreprise</i>	 DUBREUILH
ZA La Séguinie 24280 LE BUISSON DE CADOUIN Tel: 05.53.22.95.52	ZA Viale Bas 47210 VILLEREAL Tel: 05.53.36.02.72	40 Route de bassy 24400 MUSSIDAN Tel: 05.53.82.04.15
Travaux Génie Civil et Equipement STEP		Travaux RESEAUX

METHODOLOGIE D'INTERVENTION

~ travaux sur le réseau ~

13

❖ Réunion publique d'information

❖ Durant la phase de préparation de travaux :

- implantation du tracé du réseau
- détection des réseaux existants
- implantation des tabourets de branchement

(en limite du domaine public et privé)

validé par le chef de chantier avec les propriétaires privés

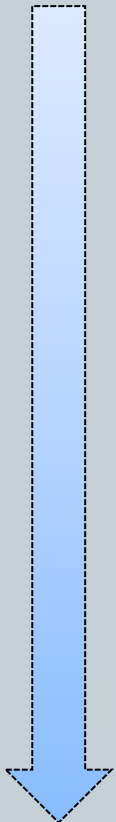
❖ Durant les travaux :

- Ouverture de la tranchée de la canalisation principale sur 50 à 80 m maximum avec mise en place de la canalisation et remblaiement à l'avancement
- Une autre équipe assure la reprise des branchements
(accès aux propriétés privées maintenu en tout temps durant les travaux)

Vous ne pourrez vous raccorder au réseau collectif qu'un fois ce dernier intégralement fonctionnel . La CCMMG vous informera par courrier.

PLANNING

14



Préparation des travaux RESEAU / STEP :	Juin à Aout 2018
Implantation des tabourets de branchements :	Septembre 2018
Début des travaux RESAU Peypot (Sud au Nord):	Septembre 2018
Début des travaux STEP :	Septembre 2018
Début des travaux RESAU Pasteur:	<i>mi-novembre 2018</i>
Début des travaux RESAU Petit Maine :	<i>Décembre 2018</i>
Fin des travaux STEP + essais et mise en route :	Mars / Avril 2019
Raccordement Peypot et Pasteur sur STEP :	Avril 2019
Démolition ancienne filière:	Avril 2019

Durée totale des travaux : 8 mois