

L'assainissement sur la commune de Boissy-le-Cutté

bilans des études et perspectives

Réunion publique du 15 février 2018

Ordre du jour

- Patrimoine

- Recensement des anomalies et planification des travaux :
 - Réseaux Eaux Usées
 - Réseaux Eaux Pluviales
 - Station d'épuration

- Zoom sur la station d'épuration

- Zonage d'assainissement

Patrimoine

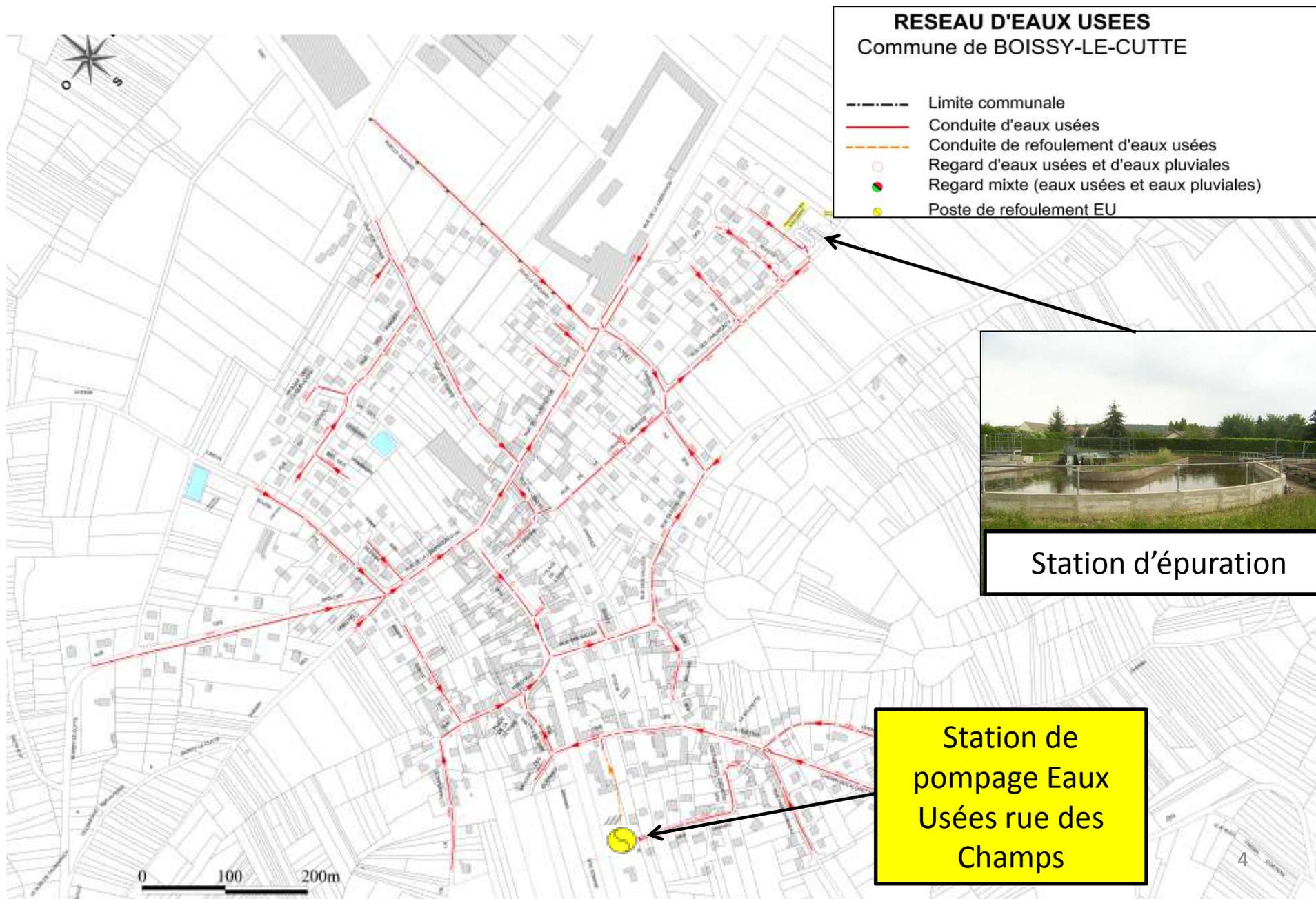
Le système d'assainissement de la commune est composé de :

- 5,9 km de réseau d'eaux usées,
- 5,1 km de réseau d'eaux pluviales,
- 1 station d'épuration de 1 500 Equivalents Habitants (EH).

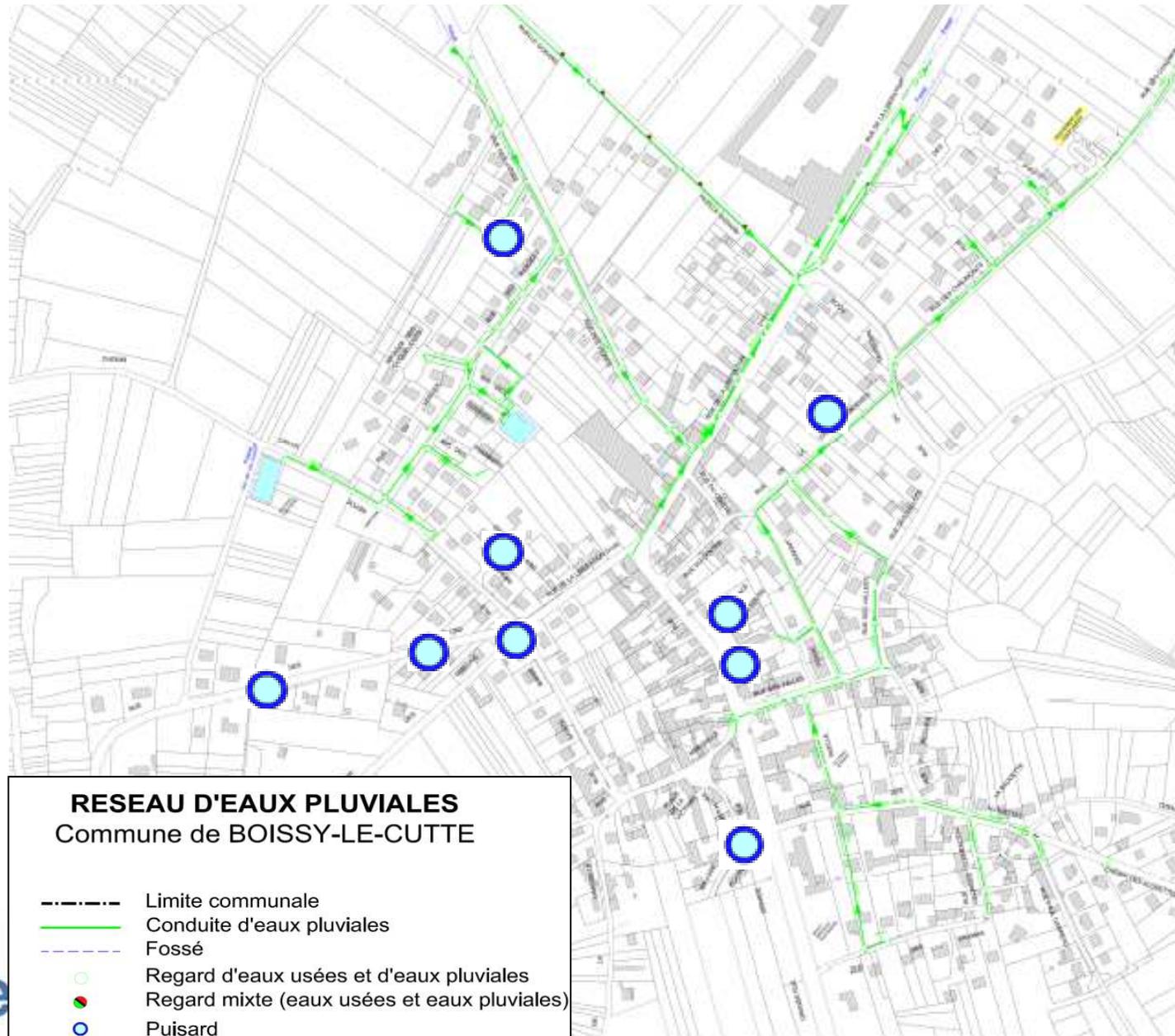
Schéma Directeur des eaux usées et des eaux pluviales finalisé en 2017 :

- Recensement des anomalies et planification des travaux,
- Définition des zones d'Assainissement Collectif et des zones d'Assainissement Non Collectif.

Les réseaux d'eaux usées



Les réseaux d'eaux pluviales



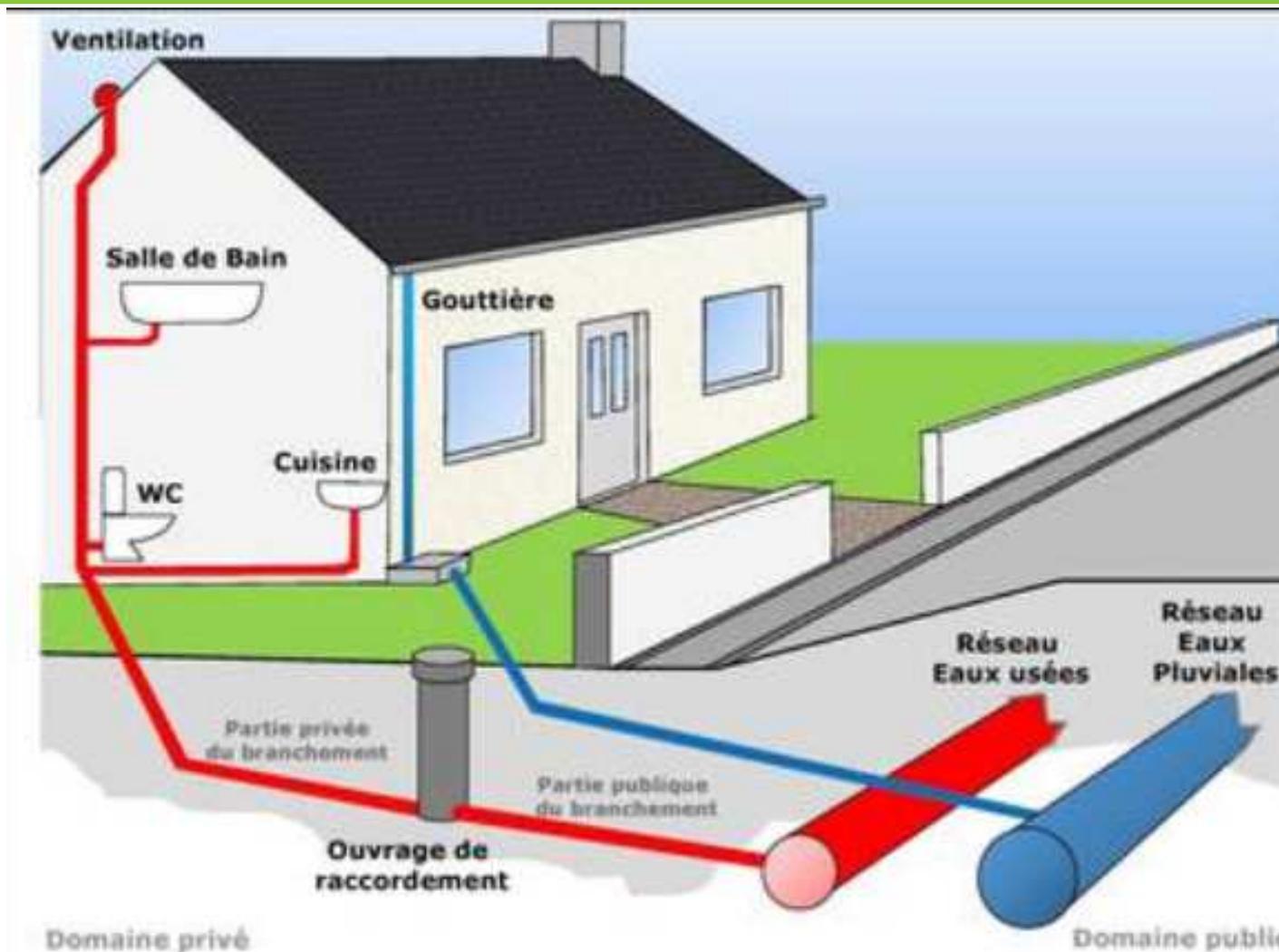
Recensement des anomalies et planification des travaux – Réseaux Eaux Usées

L'étude met en évidence :

- Dans une faible mesure, l'introduction d'**Eaux Claires Parasites Permanentes** : les Eaux Claires Parasites Permanentes sont des eaux parasites d'infiltration diffuse de la nappe qui peuvent s'introduire au niveau des anomalies du réseau (casse, fissure, racine, etc.)
- Introduction d'**Eaux Claires Météoriques** (en lien avec de mauvais branchements des particuliers) :
 - 32 particuliers non-conformes pour EP dans EU recensés sur la commune
 - des bâtiments publics : école élémentaire Anne Franck (les autres bâtiments publics sont conformes)
- Des **rejets liés aux activités** dans les réseaux (ce sont les rejets des entreprises ou des activités économiques qui ne sont pas assimilables à des eaux usées domestiques).



Schéma d'un raccordement conforme aux réseaux collectifs



Le branchement est non conforme lorsque les canalisations de branchement sont inversées

Recensement des anomalies et planification des travaux – Réseaux Eaux Pluviales

L'étude met en évidence :

- 38 habitations recensées présentent des rejets d'eaux usées au réseau d'eaux pluviales ou dans des puisards,
- Des inondations marginales sur voiries (débordement de réseaux ou ruissellement),
- Un puisard colmaté situé au carrefour Rue des Sablons/Chemin des Sablons.

Recensement des anomalies et planification des travaux – Station d'Épuration

L'étude met en évidence :

- Arrivée d'**Eaux Claires Météoriques** : atteinte de sa capacité par temps de pluie,
- Le **sous-dimensionnement et l'obsolescence de la filière boue**,
- L'**absence ou la vétusté de certains dispositifs ou appareillages de la station d'épuration** (dégrilleur à remplacer, génies civils des bassins et du poste à vérifier, ...),
- Absence de traitement à proprement dit des paramètres azotés et phosphatés.

Malgré cela on observe une conformité des rejets de la station:

Conformité de la station d'épuration – rendement épuratoire					
	Prescriptions arrêté 21/07/2015	Rendements moyens 2016	Nombre de dépassements	Nb valeurs rédhitoires	Conformité
DBO ₅	60%	98%	0	0	100%
DCO	60%	94%	0	0	100%
MES	50%	92%	0	0	100%
NTK	/	87%	0	0	Sans objet
P _{total}	/	54%	0	0	Sans objet



Recensement des anomalies et planification des travaux – Travaux

<u>Année des travaux</u>	<u>Type</u>	<u>Rue / Secteur</u>	<u>Travaux</u>
2018	Eaux Usées	Etudes préliminaires (dimensionnement, étude des sols, etc.) pour la construction d'une station d'épuration	Etudes pour la future station d'épuration
		Ruelle Godard	Suppression de 6 regards mixtes
2019	Eaux Usées	56 Rue de la Libération Rue Margaille	Raccordement au réseau via la station d'épuration
	Eaux Pluviales	Rue du Repos	Création d'un caniveau-grille vers bassin + connexion du fossé avec bassin
		Rue des Sablons	Création d'un puits d'infiltration
2020	Eaux Usées	Rue Margaille	Réparation et remplacement de la canalisation
		Rue des Alliés	Réparation de la canalisation
	Eaux Pluviales	Grand Rue - RD	Création de canalisation + aménagement au dessus du réseau (actuellement, fossé busé dont la voûte est constituée de plaque béton indépendantes les unes des autres)
2021	Eaux Usées	Diverses rues (3)	Maconnerie de 22 regards de visite
		Rue des Vallées	Remplacement de la canalisation

ZOOM sur la station d'épuration

- SDA retient le renouvellement de la station et sa délocalisation.
- Projet à moyen terme :
 - Étude préliminaire en 2018: emplacement à définir, étude de sol, détermination de la capacité avec prise en compte des projets d'urbanisation
 - Travaux de construction à horizon 2023-2025

Zonage envisagé

- La quasi-totalité de la commune est concernée par l'Assainissement Collectif ,

- Les zones d'Assainissement Non Collectif ont été maintenues lorsque :

- les habitations sont trop isolées,
- l'extension du réseau s'avère trop coûteuse.

