

Maître d'ouvrage

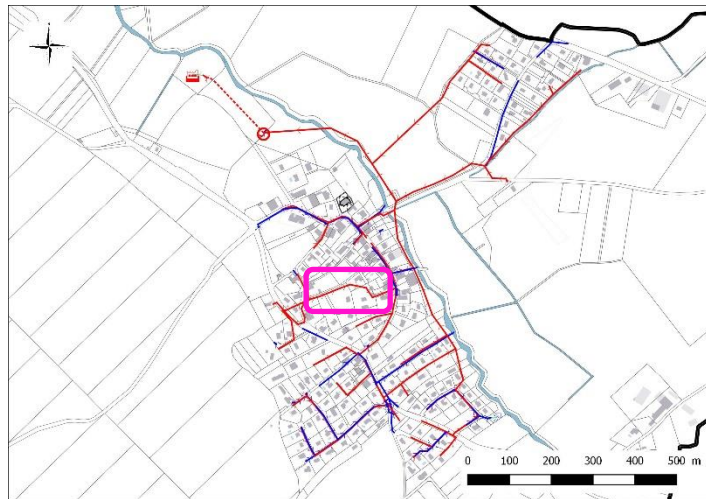
Communauté Urbaine Grand
Besançon Métropole

Objectifs

Réduction des apports d'eaux parasites
permanentes

Localisation

Chaucenne – Grande Rue



Diagnostic

Le réseau d'assainissement de Chaucenne collecte d'importants débits d'eaux parasites permanentes, comme l'ont révélé de manière éloquente les mesures de débits réalisées en automne 2023.

Les inspections nocturnes ont permis d'identifier des apports conséquents d'eaux claires provenant d'un réseau en servitude, desservant plusieurs habitations de la rue des anciennes écoles et de la Grande Rue. Les inspections télévisées ont mis en évidence des défauts d'étanchéité réguliers et plusieurs infiltrations sur collecteur et regards de visite.

Description des travaux

Les travaux préconisés consistent au renouvellement du tronçon sensible (185 ml). Etant donné que ce réseau est situé en domaine privé, et malgré les difficultés que cela engendrerait, il a été retenu la solution du chemisage intégral des réseaux et, dans la mesure du possible, des branchements.

La réfection à neuf des regards de visite est également préconisé (5 ouvrages).

D'autres alternatives (remplacement à l'identique ou dévoiement en domaine public) ont été abordées et n'ont pas convaincu le comité de pilotage, en raison du coût et/ou de la faisabilité.

Coût d'investissement

Investissement public	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Réhabilitation par l'intérieur				
Réhabilitation (chemisage)				
Forfait chantier chemisage	7 500 €	u	1	7 500 €
Curage et ITV préalable	7 €	ml	285	1 995 €
Chemisage (Ø200)	175 €	ml	285	49 875 €
Travaux sur regards				
Remplacement de regard	2 250 €	u	5	11 250 €
Total des coûts d'investissement				70 600 €
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus				10 600 €
Total investissement public				81 000 €

Le coût d'investissement est de **81 000 € HT**

Priorité

Priorité 3

Gain escompté

Jusqu'à 34 m³/j eaux parasites permanentes

Indicateurs et ratios

Au moins 2 382 €/m³/j eaux parasites
permanentes éliminées

Photographie du site



Perforations et suintement d'eaux claires



Raccordement défectueux

Localisation

