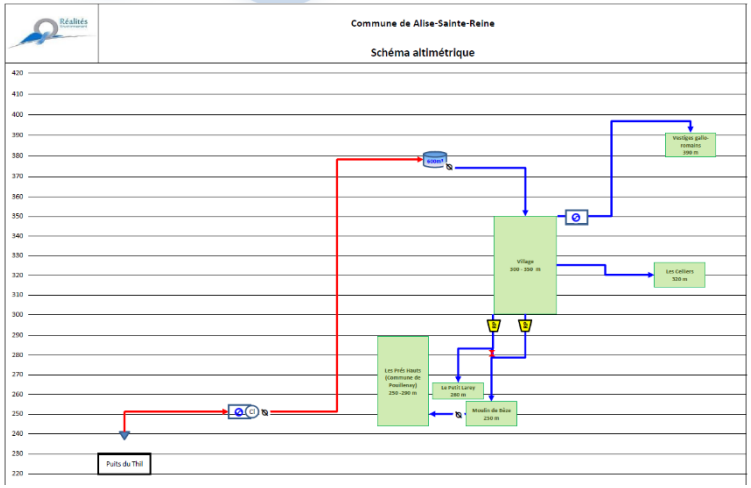
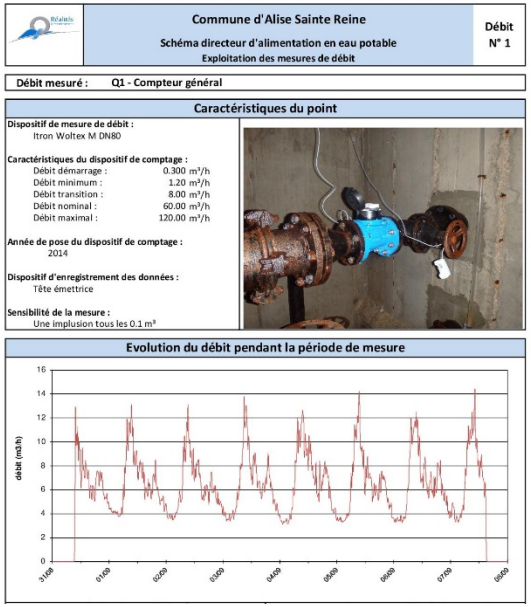
Etude Eau potable





Commune d'Alise Sainte Reine Schéma directeur d'alimentation en eau potable Exploitation des mesures de débit	Débit N° 1

Débit mesuré : Q1 - Compteur général

Caractéristiques du point

Dispositif de mesure de débit :
Itron Woltex M DN80

Caractéristiques du dispositif de comptage :

Débit démarrage :	0.300 m³/h
Débit minimum :	1.20 m³/h
Débit transition :	8.00 m³/h
Débit nominal :	60.00 m³/h
Débit maximal :	120.00 m³/h

Année de pose du dispositif de comptage :
2014

Dispositif d'enregistrement des données :
Tête émettrice

Sensibilité de la mesure :
Une impulsion tous les 0.1 m³

Evolution du débit pendant la période de mesure

débit (m3/h)

Schéma directeur d'alimentation en eau potable de la commune d'Alise-Sainte-Reine (21)

Maître d'ouvrage : Alise-Sainte-Reine

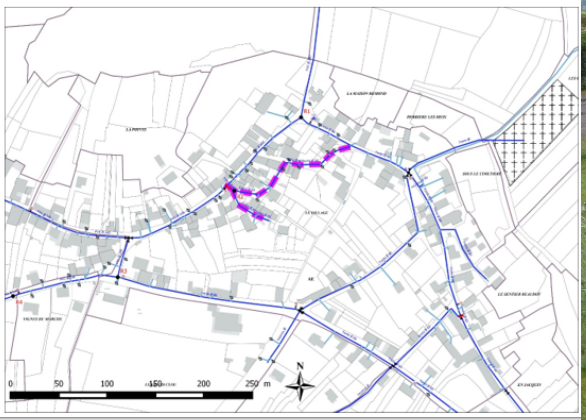
Réalisation : 2017-2018

Délai d'étude : 2 ans

Montant d'étude : 10 000 €

Réalités Environnement

- Renouvellement/renforcement en fonte Ø 60 des conduites Ø 60 et Ø 40 situées rue Charpentie rue Traversière et ruelle des Ouches (205 ml) :



Investissement public	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant (€ HT)
Canalisations				
Foumiture et pose de canalisation en Fonte à une profondeur < 1,3 m				
Ø 60mm	ml	205	75 €	15 375 €
Branchements				
Dispositif de branchement à remplacer	u	20	350 €	7 000 €
Linéaire de conduite de branchement				
Ø < 30 mm sous chaussée	ml	100	80 €	8 000 €
Ø < 30 mm en domaine privé	ml	100	85 €	8 500 €
Accessoires				
Vanne à opercule				
Ø 60mm	u	4	150 €	600 €
Réfection de voirie				
Réfection de voirie en enrobé	m²	405	30 €	12 150 €
Total des coûts d'investissement				52 000 €
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus				5 200 €
Total investissement public				57 200 €

Le coût pour le renouvellement des canalisations situées rue Charpentier, rue traversière et ruelle des Ourches est évalué à 57 200 € HT	Priorité 2

ntes

ssion :

des réseaux et ouvrages existants

- Réalisation d'un plan des réseaux et carnet de vannage
- Campagne de mesures (Débit, niveau, pression) et **essais débit/pression sur la totalité du parc incendie**
- Diagnostic de fonctionnement
- Recherche de fuites : **3 fuites importantes trouvées**
- Bilan incendie : Protection insuffisante au sud de la commune
- Zonage d'alimentation en eau potable
- **Programme de travaux de 470 K €** (15 ans) + impact sur prix de l'eau

Réalités Environnement