

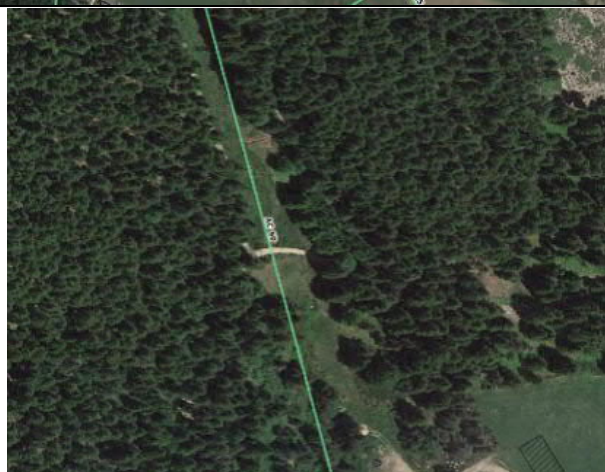
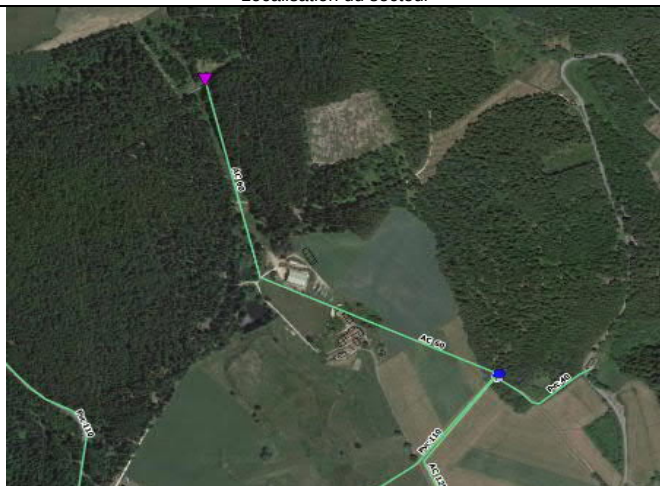
ANNEXE N°2
FICHES ACTIONS - MAITRISE DES PERTES EN
DISTRIBUTION

Localisation et Description Générale

Client	CC VAL'EYRIEUX
Commune	Saint André en Vivarais
Localisation	Captage de Beauvert
Service	-
Tronçon	Compteurs
Priorité	1

Plans du projet

Localisation du secteur



Description détaillée du projet

Etat actuel :

Absence de compteur permettant de mesurer les volumes produits et mis en distribution au niveau du captage de Beauvert

Travaux préconisés :

Ajout d'un compteur dans un regard à créer.
Le compteur devra être placé à l'aval des sites de production, mais à l'amont des premiers branchements d'abonnés
Les regards seront prioritairement créés sur des terrains publics accessibles

Naldeo
maîtrise & conseil

VAL'EYRIEUX
communauté de communes

Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy cana (m)	
Nombre de branchements	
Nombre de vannes	
Présence de nappe	
Présence de roche	
Type de voie (en ml)	

Détail estimatif des travaux proposés

Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
Beauvert	Ajout d'un nouveau compteur	1	7500	7 500 €
Montant total des travaux HT				7 500 €
Études, divers et imprévus (20 %)				1 500 €
Montant total de la dépense HT				9 000 €
Montant total de la dépense TTC				10 800 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

Types d'améliorations induites par les travaux projetés		remarques / précisions
Amélioration de la qualité de l'eau distribuée	non	
Préservation/Sécurisation de la ressource	non	
Amélioration structurelle des réseaux	non	
Réhabilitation de conduites/ouvrages	non	
Amélioration du rendement de réseau	oui	
Amélioration du suivi du réseau	oui	
Amélioration de la pression de desserte	non	
Sécurisation de l'alimentation en eau	non	
	-	

Localisation et Description Générale

Client	CC VAL'EYRIEUX
Commune	Saint André en Vivarais
Localisation	Compteurs
Service	-
Tronçon	Compteurs
Priorité	1

Plans du projet

Localisation du secteur



2 févr. 2022 14:15:36 NALDEO



2 févr. 2022 15:13:34 NALDEO

Description détaillée du projet

Etat actuel :

Les compteurs présents sont anciens (+ de 10 ans ou approchant 10 ans), et il serait nécessaire de les renouveler progressivement pour maintenir un parc de moins de 10 à 15 ans.

Travaux préconisés :

Remplacement des compteurs de production/distribution les plus anciens

Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy cana (m)	
Nombre de branchements	
Nombre de vannes	
Présence de nappe	
Présence de roche	
Type de voie (en ml)	

Détail estimatif des travaux proposés

Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
Compteurs	Remplacement de compteurs	5	750	3 750 €
Montant total des travaux HT				3 750 €
Études, divers et imprévus (20 %)				750 €
Montant total de la dépense HT				4 500 €
Montant total de la dépense TTC				5 400 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

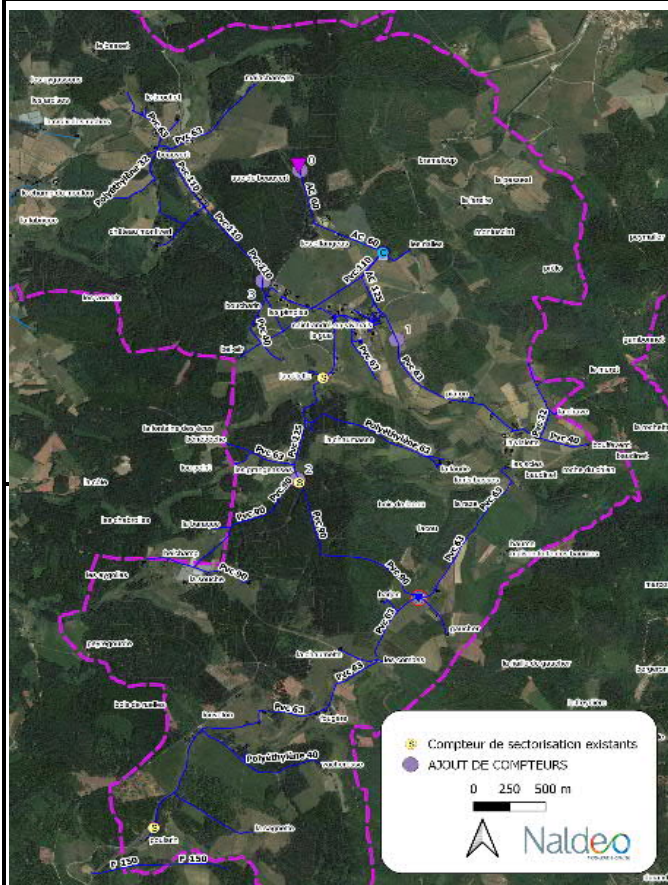
Types d'améliorations induites par les travaux projetés		remarques / précisions
Amélioration de la qualité de l'eau distribuée	non	
Préservation/Sécurisation de la ressource	non	
Amélioration structurelle des réseaux	non	
Réhabilitation de conduites/ouvrages	non	
Amélioration du rendement de réseau	oui	
Amélioration du suivi du réseau	oui	
Amélioration de la pression de desserte	non	
Sécurisation de l'alimentation en eau	non	
	-	

Localisation et Description Générale

Client	CC VAL'EYRIEUX
Commune	Saint André en Vivarais
Localisation	Compteurs
Service	Saint André en Vivarais
Tronçon	Antennes de réseau
Priorité	1

Plans du projet

Localisation du secteur



Description détaillée du projet

Etat actuel :

Absence de compteur de sectorisation sur certaines antennes. Difficulté de l'exploitant à sectoriser des petites fuites

Travaux préconisés :

Ajout de compteurs de sectorisations sur les antennes:

- 1 - Direction Vialette
- 2 - Direction la Souche
- 3 - Direction Beauvert

Création de regards et ajouts de vannes amont/aval



Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy cana (m)	
Nombre de branchements	
Nombre de vannes	
Présence de nappe	non
Présence de roche	non
Type de voie (en ml)	
Voirie	

Détail estimatif des travaux proposés

Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
Antennes de réseau	Ajout de compteurs	3	6000	18 000 €
Montant total des travaux HT				18 000 €
Études, divers et imprévus (20 %)				3 600 €
Montant total de la dépense HT				21 600 €
Montant total de la dépense TTC				25 920 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

Types d'améliorations induites par les travaux projetés		remarques / précisions
Amélioration de la qualité de l'eau distribuée	non	
Préservation/Sécurisation de la ressource	non	
Amélioration structurelle des réseaux	non	
Réhabilitation de conduites/ouvrages	non	
Amélioration du rendement de réseau	oui	
Amélioration du suivi du réseau	oui	
Amélioration de la pression de desserte	non	
Sécurisation de l'alimentation en eau	non	
	-	

Description détaillée du projet
Etat actuel : La canalisation d'adduction est en Amiante Ciment. Elle serait relativement ancienne (> 40 ans). Elle est relativement fragile.
Travaux préconisés : Remplacement de la canalisation existante par une canalisation Fonte 60 (à vérifier la bonne adéquation entre le revêtement intérieur de la fonte et la qualité de l'eau brute - eau agressive)



Hypothèses d'implantation des conduites	
Profondeur moy cana (m)	1
Nombre de branchements	3
Nombre de vannes	1
Présence de nappe	non
Présence de roche	non
Type de voie (en ml)	
Près	970

Détail estimatif des travaux proposés				
Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
Conduite d'Adduction	Remplacement conduite	970	200	194 000 €
Conduite d'Adduction	Reprise branchements	3	1500	4 500 €
Conduite d'Adduction	Vannes de sectionnement	1	1500	1 500 €
Conduite d'Adduction	Maintien de service	970	10	9 700 €
Montant total des travaux HT				209 700 €
Études, divers et imprévus (20 %)				41 940 €
Montant total de la dépense HT				251 640 €
Montant total de la dépense TTC				301 968 €

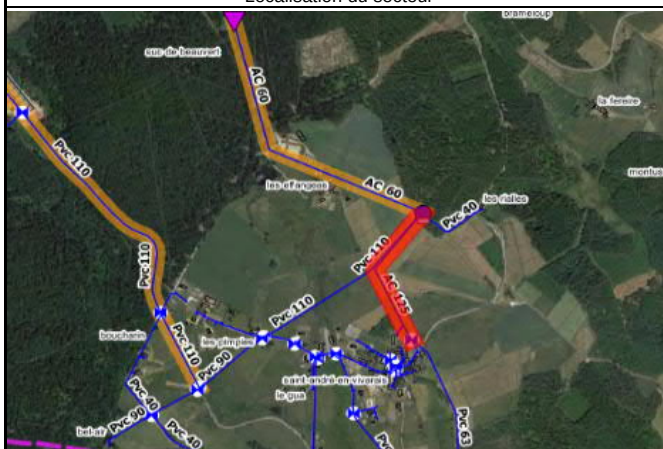
Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte		
Types d'améliorations induites par les travaux projetés		remarques / précisions
Amélioration de la qualité de l'eau distribuée	non	
Préservation/Sécurisation de la ressource	non	
Amélioration structurelle des réseaux	non	
Réhabilitation de conduites/ouvrages	oui	
Amélioration du rendement de réseau	oui	
Amélioration du suivi du réseau	non	
Amélioration de la pression de desserte	non	
Sécurisation de l'alimentation en eau	oui	
	-	

Localisation et Description Générale

Client	CC VAL'EYRIEUX
Commune	Saint André en Vivarais
Localisation	Distribution Réservoir
Service	-
Tronçon	Aval réservoir jusqu'au bourg
Priorité	1

Plans du projet

Localisation du secteur



Description détaillée du projet

Etat actuel :

La canalisation de distribution est en Amiante Ciment. Elle serait relativement ancienne (> 40 ans). Elle est relativement fragile.

Travaux préconisés :

Remplacement de la canalisation AC125 par une canalisation F125.
Directement en aval du réservoir, se trouvent deux conduites en parallèle (PVC110 et AC125). Il est proposé de remplacer ces deux conduites par une seule en F150.



Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy cana (m)	1
Nombre de branchements	1
Nombre de vannes	3
Présence de nappe	non
Présence de roche	non
Type de voie (en ml)	
Près	240
Voirie	260

Détail estimatif des travaux proposés

Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
Aval réservoir jusqu'au bourg	Remplacement conduite F150	240	250	60 000 €
Aval réservoir jusqu'au bourg	Remplacement conduite F25	260	220	57 200 €
Aval réservoir jusqu'au bourg	Reprise branchements	1	1500	1 500 €
Aval réservoir jusqu'au bourg	Vannes de sectionnement	3	1500	4 500 €
Aval réservoir jusqu'au bourg	Maintien de service	520	10	5 200 €
Montant total des travaux HT				128 400 €
Études, divers et imprévus (20 %)				25 680 €
Montant total de la dépense HT				154 080 €
Montant total de la dépense TTC				184 896 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

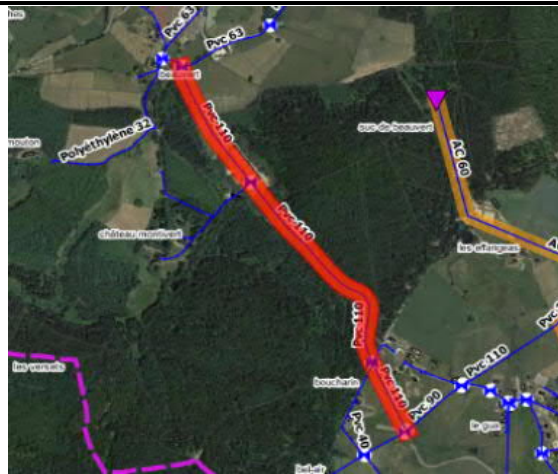
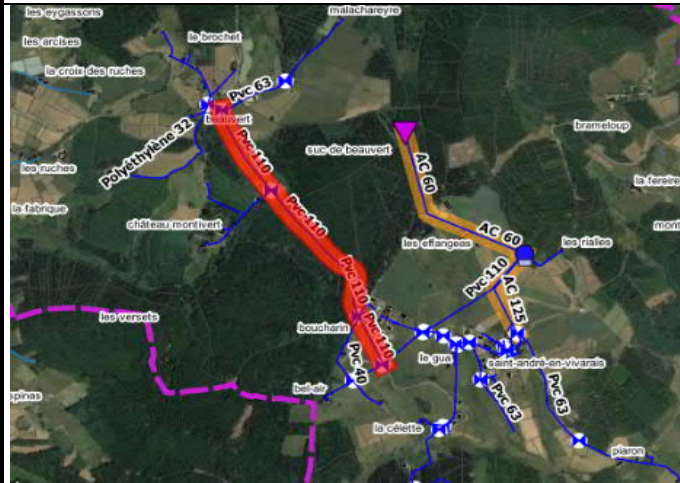
Types d'améliorations induites par les travaux projetés		remarques / précisions
Amélioration de la qualité de l'eau distribuée	non	
Préservation/Sécurisation de la ressource	non	
Amélioration structurelle des réseaux	non	
Réhabilitation de conduites/ouvrages	oui	
Amélioration du rendement de réseau	oui	
Amélioration du suivi du réseau	non	
Amélioration de la pression de desserte	non	
Sécurisation de l'alimentation en eau	non	
	-	

Localisation et Description Générale

Client	CC VAL'EYRIEUX
Commune	Saint André en Vivarais
Localisation	Antenne vers Beauvert
Service	-
Tronçon	PVC110 vers Beauvert
Priorité	1

Plans du projet

Localisation du secteur



Description détaillée du projet

Etat actuel :

La canalisation PVC110 est en fragile et l'exploitant répare fréquemment des casses. Cette canalisation daterait d'avant 1990

Travaux préconisés :

Remplacement de la canalisation PVC110 par une canalisation F125 (Le chiffrage tient compte d'une réfection de la chaussée (6 cm enrobé + bicouche), il serait préférable de passer dans l'acotement - à valider avec le CD07).



Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy cana (m)	1
Nombre de branchements	1
Nombre de vannes	7
Présence de nappe	non
Présence de roche	non
Type de voie (en ml)	
Route départementale	1630

Détail estimatif des travaux proposés

Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
PVC110 vers Beauvert	Remplacement conduite	1630	230	374 900 €
PVC110 vers Beauvert	Reprise branchements	1	1500	1 500 €
PVC110 vers Beauvert	Vannes de sectionnement	7	1500	10 500 €
PVC110 vers Beauvert	Maintien de service	1630	10	16 300 €
Montant total des travaux HT				403 200 €
Études, divers et imprévus (20 %)				80 640 €
Montant total de la dépense HT				483 840 €
Montant total de la dépense TTC				580 608 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

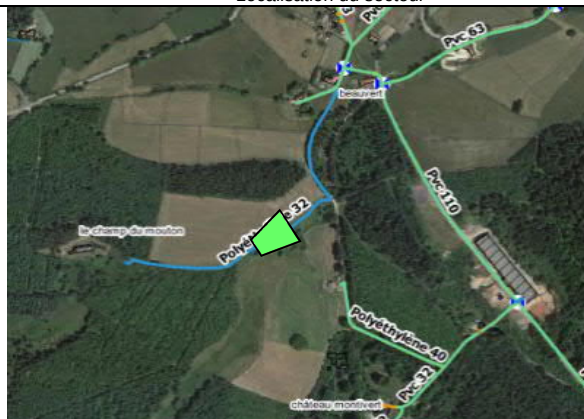
Types d'améliorations induites par les travaux projetés		remarques / précisions
Amélioration de la qualité de l'eau distribuée	non	
Préservation/Sécurisation de la ressource	non	
Amélioration structurelle des réseaux	non	
Réhabilitation de conduites/ouvrages	oui	
Amélioration du rendement de réseau	oui	
Amélioration du suivi du réseau	non	
Amélioration de la pression de desserte	non	
Sécurisation de l'alimentation en eau	non	
	-	

Localisation et Description Générale

Client	CC VAL'EYRIEUX
Commune	Saint André en Vivarais
Localisation	Réducteurs de pression
Service	-
Tronçon	Réducteurs de pression
Priorité	1

Plans du projet

Localisation du secteur



Description détaillée du projet

Etat actuel :

Le réseau est équipé d'un régulateur de pression qui permet de réduire la pression sur le hameau des Scies
Les pressions sont élevées sur d'autres hameaux du fait de l'absence d'un régulateur directement en amont

Travaux préconisés :

Ajout d'un régulateur en amont des hameaux:
- Vialette/Bouffevent
- Champ du Mouton
- La Faurie



Hypothèses d'implantation des conduites

Profondeur moy cana (m)	
Nombre de branchements	
Nombre de vannes	
Présence de nappe	
Présence de roche	
Type de voie (en ml)	

Détail estimatif des travaux proposés

Localisation du tronçon	Description des travaux	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
Vialette Bouffevent	Ajout réducteur de pression	1	10000	10 000 €
Champ du Mouton	Ajout réducteur de pression	1	10000	10 000 €
La Faurie	Ajout réducteur de pression	1	10000	10 000 €
Montant total des travaux HT				30 000 €
Études, divers et imprévus (20 %)				6 000 €
Montant total de la dépense HT				36 000 €
Montant total de la dépense TTC				43 200 €

Synthèse des améliorations du fonctionnement de la collecte

Types d'améliorations induites par les travaux projetés		remarques / précisions
Amélioration de la qualité de l'eau distribuée	non	
Préservation/Sécurisation de la ressource	non	
Amélioration structurelle des réseaux	non	
Réhabilitation de conduites/ouvrages	non	
Amélioration du rendement de réseau	oui	
Amélioration du suivi du réseau	non	
Amélioration de la pression de desserte	oui	
Sécurisation de l'alimentation en eau	non	
	-	