

	Communauté de communes de la Veyle Schéma Directeur d'Assainissement de Saint-André-d'Huriat Fiche descriptive des actions					n°action 1	
Fiche-action :		Renouvellement de la station de traitement						Priorité
Localisation :		Saint-André-d'Huriat - Parcelle lagune actuelle et Parcelle 01033400008						1
Système d'assainissement :		Le Bourg		Milieu récepteur :		Bief Malivert		
Diagnostic								
<p>La lagune est actuellement largement sous-dimensionnée. Il est proposé de construire une nouvelle station correctement dimensionnée pour recevoir les charges entrantes à horizon 2034 en corrélation avec le PLUi et surtout une augmentation démographique de l'ordre de 1%/an pendant 30 ans. Soit une augmentation de 130 EH raccordés à l'assainissement collectif dans 30 ans amenant la population à 470 EH en entrée de station dans 30 ans.</p> <p>Deux secteurs sont proposés pour la construction de la nouvelle station d'épuration.</p> <p>La première solution est de construire en lieu et place de la lagune actuelle, une nouvelle station. La deuxième solution est l'utilisation de la parcelle 822 située à proximité immédiate à l'Ouest de la lagune. Le terrain de la lagune actuelle appartient à la mairie. Il en est de même pour la parcelle 822</p> <p>Le but étant de ne pas être situé en zone humide, dans les zones à risques du plan de prévention inondation, de ne pas être situé dans une zone de gonflement des argiles et à plus de 100 m des habitations.</p> <p>Il faut tout de même rappeler d'après le PLUi que cette parcelle est une parcelle classée comme secteur boisée à préserver.</p> <p>Le choix de la parcelle sera à réaliser en maîtrise d'oeuvre.</p>								
Description de l'action								
Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :								
Création d'une nouvelle station de traitement des eaux usées de type Filtre Planté de Roseaux dimensionné pour 460 EH. Deux parcelles sont concernées. Il est choisit la parcelle située au sud de la parcelle de la lagune actuelle pour le calcul du coût des travaux.								
Coûts d'investissement et frais de fonctionnement								
FRAIS D'INVESTISSEMENT								
*N'intègre pas le rabatement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE								
Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total	
Missions préalables								
Acquisition de terrain agricole	m²	2.0 €	11500		23 000 €	- €	23 000 €	
Dossier de déclaration	u	5 000 €	1		5 000 €	- €	5 000 €	
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre avec contraintes particulières (nappe, faible couverture, forte profondeur...)								
Diamètre	Prof moy (m)	Terrain	% rocher	Encombrement	Nb Bcht			
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement en charge sans contraintes particulières pour le choix du matériau								
Diamètre	Prof moy (m)	Terrain	% rocher	Encombrement	Nb Bcht			
ø200mm	1	Voirie sans réfection	20%	Faible	0	ml	140 €	100 14 000 € - € 14 000 €
Accessoires								
Débitmètre électromagnétique (sans le regard)								
POSTE DE REFOULEMENT (hors acquisition foncière, réseaux sec & AEP)								
50 < capacité < 500 EH	u	75 000 €	2		75 000 €	- €	75 000 €	
UNITÉ DE TRAITEMENT (hors acquisition foncière, réseaux sec & AEP)								
Création d'une piste d'accès	ml	190 €	75		14 250 €	- €	14 250 €	
Mise en place d'un dégrilleur automatique (sur Step > 400 EH)	u	12 500 €	1		12 500 €	- €	12 500 €	
Curage de lagune et épandage des boues	F	25 000 €	1		25 000 €	- €	25 000 €	
Filtres plantés de roseaux - 2 étages verticaux - 470 EH	u	375 000 €	1		375 000 €	- €	375 000 €	
AUTRES ÉLÉMENTS								
Zone végétalisée	F	15000	1		15 000 €	- €	15 000 €	
Etude géotechnique	F	5000	1		5 000 €	- €	5 000 €	
					SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
					Coût des investissements	564 000 €	- €	564 000 €
					Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	85 000 €	- €	85 000 €
					Coût total d'investissement (€ HT)	649 000 €	- €	649 000 €
FRAIS D'EXPLOITATION								
Désignation	Unité	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total		
Entretien PR	15 % de l'investissement/an	1		11 250 €	- €	11 250 €		
Entretien unité de traitement	2 % de l'investissement/an	1		8 535 €	- €	8 535 €		
					SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
					Coût total d'exploitation (€ HT)	19 785 €	- €	19 785 €

Objectifs, gains et ratios		
Objectifs	Gains	Ratios
Renouvellement de la station de traitement des eaux usées.	- m ³ /j d'ECPP	- €/m ³ /j supprimé
	- m ² de surface active	- €/m ² déconnecté
	- m ³ déversé pour une pluie 1 mois	- €/m ³ déversé sup.
	Charge organique	
	Charge polluante collectée : 460 EH	1411 €/EH

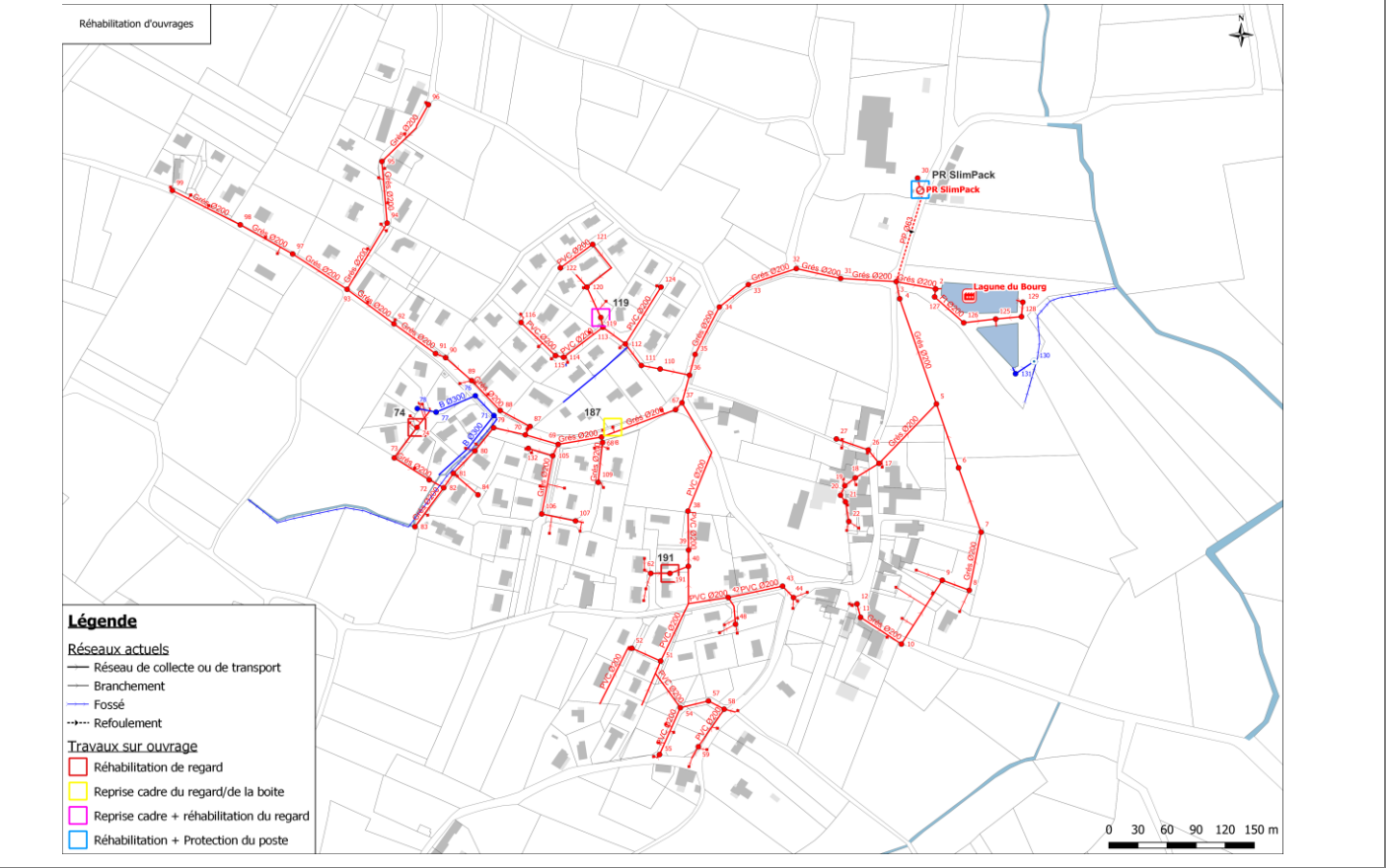
Schéma de principe





 		Communauté de communes de la Veylle Schéma Directeur d'Assainissement de Saint-André-d'Huiariat Fiche descriptive des actions						n°action 2
Fiche-action : Réhabilitation d'ouvrages								Priorité 1
Localisation : Saint-André-d'Huiariat - Tout le système d'assainissement								
Système d'assainissement : Le Bourg		Milieu récepteur : Bief Malivert						
Diagnostic								
<p>Plusieurs ouvrages possèdent des anomalies de génie civil de type "cadre non scellé/cassé" et/ou des anomalies de types "infiltration". Cela concerne les regards n°74, 191 et le PR SlimPack pour les anomalies "d'infiltration". Pour le PR SlimPack, il s'agit d'un défaut d'étanchéité sur la canalisation de refoulement. La boîte de branchement n°187 a son cadre cassé.</p> <p>Le regard n°119 a son cadre non-scellé et des racines favorisant l'infiltration d'ECPP.</p> <p>De plus, la protection du PR SlimPack n'est pas assurée (regard et armoire électrique).</p>								
Description de l'action								
<p>Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les regards n°74, 119, 191 devront être réhabilités de l'intérieur pour stopper l'intrusion d'ECPP par ces regards. - Le cadre du regard n°119 devra être scellé et celui du la boîte n°187 devra être réparé. - La canalisation du poste de refoulement devra être réparée pour limiter le retour des eaux refoulées. De plus, la sécurité autour du poste de refoulement doit être améliorée de sorte que l'armoire électrique et la bache du poste ne soit plus ouvrable par un tiers. <p>Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.</p>								
Coûts d'investissement et frais de fonctionnement								
FRAIS D'INVESTISSEMENT <small>*N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE</small>								
Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total	
Travaux sur regards de visite								
Scellement de cadre	u	300 €	2		600 €	- €	600 €	
Réhabilitation partielle (fraisage/projection d'enduit)	u	900 €	3		2 700 €	- €	2 700 €	
Accessoires								
Débitmètre électromagnétique (sans le regard)								
POSTE DE REFOULEMENT (hors acquisition foncière, réseaux sec & AEP)								
Réparation de la canalisation de refoulement à l'intérieur de la bache	u	3 000 €	1		3 000 €	- €	3 000 €	
Mise en place d'une sécurité autour du poste de refoulement	u	7 000 €	1		7 000 €	- €	7 000 €	
					SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
					Coût des investissements	13 000 €	- €	13 000 €
					Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	2 000 €	- €	2 000 €
					Coût total d'investissement (€ HT)	15 000 €	- €	15 000 €

Objectifs, gains et ratios				
Objectifs	Gains		Ratios	
Réduction d'ECPP	>1	m³/j d'ECPP	<17 361	€/ (m³/j) supprimé
Amélioration de la sécurité	-	m² de surface active	-	€/m² déconnecté
Amélioration de la collecte	-	m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.
	Charge organique			
	Charge polluante collectée :		-	€/EH

Schéma de principe



Communauté de communes de la Veylle

Schéma Directeur d'Assainissement de Saint-André-d'Huiariat

Fiche descriptive des actions

n°action

3a

Fiche-action :

Renouvellement de réseau route de Cruzilles

Localisation :

Saint-André-d'Huiariat - Route de Cruzilles

Système d'assainissement :

Le Bourg

Milieu récepteur :

Bief Malivert

Diagnostic

La sectorisation nocturne montre que des eaux claires parasites permanentes s'infiltrent route de Cruzilles. Après passage caméra sur 115 ml de réseau entre les regards n°87 et 90, il apparait que le réseau grès Ø200 datant de 2008 est fortement dégradé et que des ECPP s'infiltrent/peuvent s'infiltrer par ces anomalies.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

Il est préconisé de renouveler le réseau entre les regards n°87 et 90 avec du PVC Ø 200mm sur 115 ml.

Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.

Coûts d'investissement et frais de fonctionnement

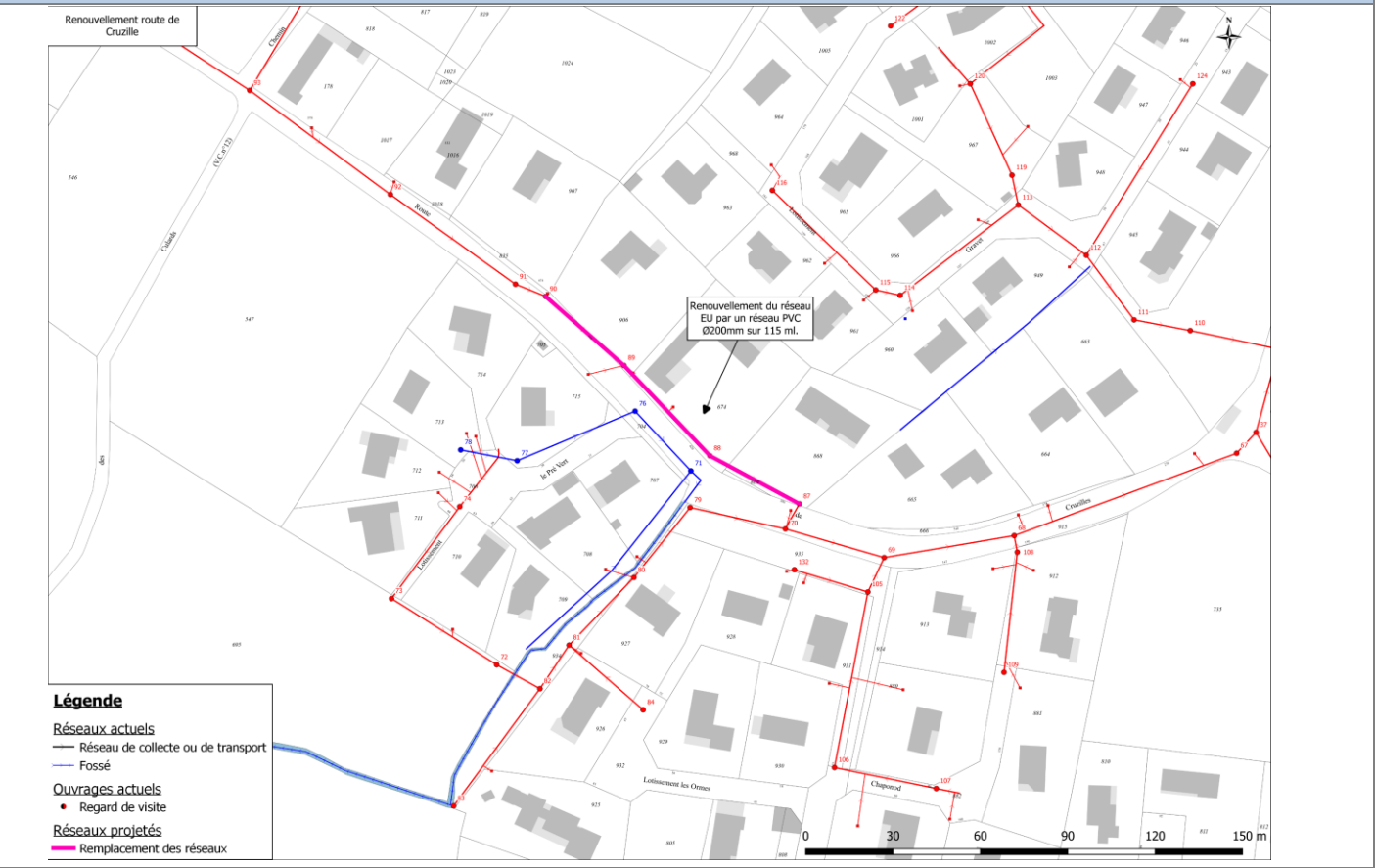
FRAIS D'INVESTISSEMENT

*N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE

Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre sans contraintes particulières pour le choix du matériau							
Diamètre	Prof moy (m)	Terrain	% rocher	Encombrement	Nb Bcht		
Ø200mm	1.2	RD faible trafic	20%	Moyen	4	ml	280 €
							115
							32 200 €
							- €
							32 200 €
Suppression de canalisations en place (hors AC)							
Ø < 300mm						ml	20 €
							115
							2 300 €
							- €
							2 300 €
SYNTHESE					EU	EP	TOTAL
Coût des investissements					35 000 €	- €	35 000 €
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus					5 000 €	- €	5 000 €
Coût total d'investissement (€ HT)					40 000 €	- €	40 000 €

Objectifs, gains et ratios		
Objectifs	Gains	Ratios
Réduction d'ECPP	11 m ³ /j d'ECPP	3 546 €/m ³ /j supprimé
	- m ² de surface active	- €/m ² déconnecté
	- m ³ déversé pour une pluie 1 mois	- €/m ³ déversé sup.
	Charge organique	
	Charge polluante collectée : 8 EH	5000 €/EH

Schéma de principe



la Veylle

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

Réalités Environnement

Communauté de communes de la Veylle

Schéma Directeur d'Assainissement de Saint-André-d'Huiariat

Fiche descriptive des actions

n°action

3b

Fiche-action :

Passage caméra et renouvellement de réseau route de Cruzilles et Chaponod si nécessaire

Localisation :

Saint-André-d'Huiariat - Route de Cruzilles et Chaponod

Système d'assainissement :

Le Bourg

Milieu récepteur :

Bief Malivert

Diagnostic

La sectorisation nocturne montre que des eaux claires parasites permanentes s'infiltrent route de Cruzilles. 115 ml de réseaux en grès Ø200 datant de 2008 sont fortement dégradés et infiltrent des ECPP (action n°3a). Le réseau en aval jusqu'au regard n°37 et dans le lotissement Chaponnod sont aussi en grès et posé la même année en 2008. Ils sont peut être dans le même état que le réseau de l'action n°3a.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

Il est préconisé de passer à la caméra les réseaux en grès Ø 200mm posé en 2008 (à proximité immédiate du tronçon 87-90). Ce réseau sera à renouveler s'il s'avère qu'il est lui aussi endommagé.

Il est pris comme hypothèse que tout le réseau inspecté à la caméra doivent être renouvelé en PVC Ø200mm. Cela représente 415 ml route de Cruzilles et lotissement de Chaponod.

La caméra est passé en **priorité 1** et le renouvellement en **priorité 3**.

Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.

Coûts d'investissement et frais de fonctionnement

FRAIS D'INVESTISSEMENT

*N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE

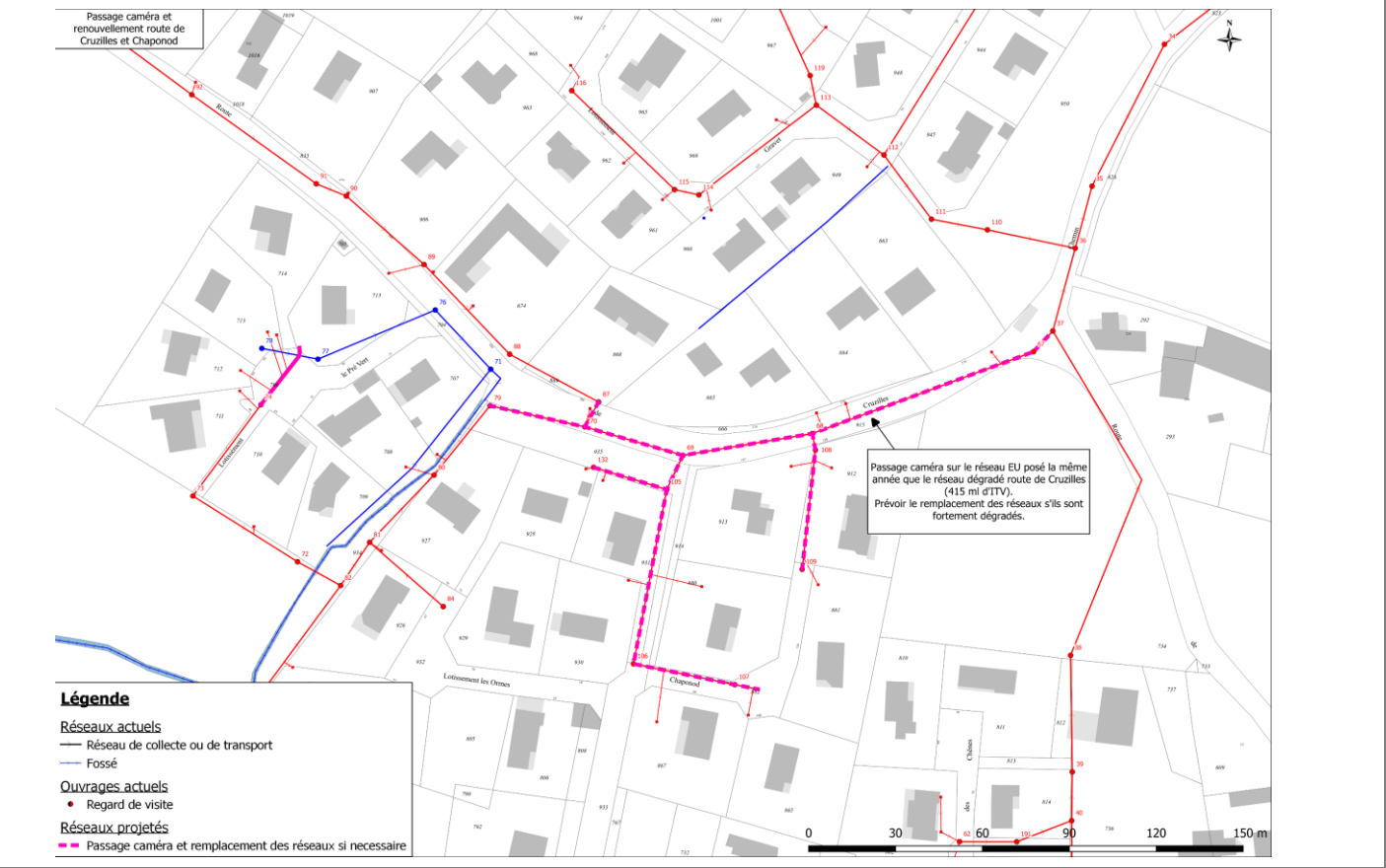
Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total				
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre sans contraintes particulières pour le choix du matériau											
Diamètre	Prof moy (m)	Terrain	% rocher	Encombrement	Nb Bcht						
Ø200mm	1.6	RD faible trafic	20%	Moyen	4	ml	570 €	205	116 850 €	- €	116 850 €
Ø200mm	2	VC enrobé	20%	Faible	9	ml	570 €	210	119 700 €	- €	119 700 €
Suppression de canalisations en place (hors AC)											
Ø < 300mm						ml	20 €	415	8 300 €	- €	8 300 €
					SYNTHESE	EU	EP	TOTAL			
					Coût des investissements	245 000 €	- €	245 000 €			
					Maitrise d'œuvre, divers et imprévus	37 000 €	- €	37 000 €			
					Coût total d'investissement (€ HT)	282 000 €	- €	282 000 €			



FRAIS D'EXPLOITATION

Désignation	Unité	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total	
Inspection réseaux (curage+passage caméra)	ml	10 €	415	4 150 €	- €	4 150 €	
				SYNTHESE	EU	EP	TOTAL
				Coût total d'exploitation (€ HT)	4 150 €	- €	4 150 €

Objectifs, gains et ratios		
Objectifs	Gains	Ratios
Réduction d'ECPP	17 m³/j d'ECPP	16 319 €/m³/j supprimé
	- m² de surface active	- €/m² déconnecté
	- m³ déversé pour une pluie 1 mois	- €/m³ déversé sup.
	Charge organique	
	Charge polluante collectée : 39 EH	7231 €/EH

Schéma de principe



Communauté de communes de la Veylle

Schéma Directeur d'Assainissement de Saint-André-d'Huiariat

Fiche descriptive des actions

n°action
4

Fiche-action : **Renouvellement de réseau lotissement du Pré Vert**

Localisation : Saint-André-d'Huiariat - Lotissement du Pré Vert

Système d'assainissement : Le Bourg

Milieu récepteur : Bief Malivert

Priorité
3

Diagnostic

La sectorisation nocturne montre que des eaux claires parasites permanentes s'infiltrent dans le lotissement le Pré Vert. Après passage caméra sur 25 ml de réseau en amont du regard n°74, il apparaît que le réseau grès Ø200 datant de 2008 est fortement dégradé et que des ECPP s'infiltrent/peuvent s'infiltrer par ces anomalies.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

Il est préconisé de renouveler le réseau d'eaux usées par un nouveau réseau en PVC Ø 200 mm sur 25 ml en amont du regard n°74.

Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.

Coûts d'investissement et frais de fonctionnement

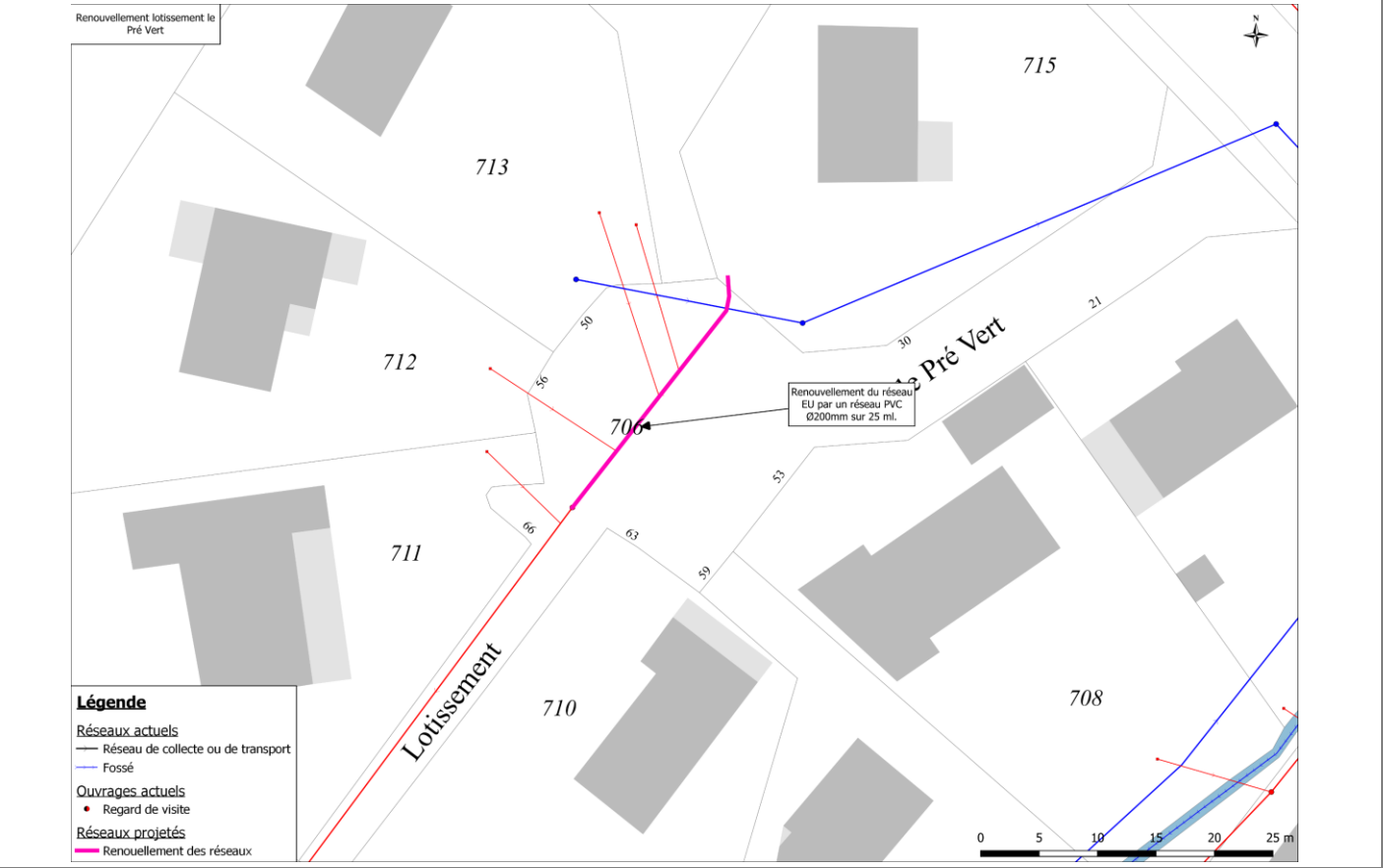
FRAIS D'INVESTISSEMENT



*N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE

Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre sans contraintes particulières pour le choix du matériau							
Diamètre	Prof moy (m)	Terrain	% rocher	Encombrement	Nb Bcht		
Ø200mm	1.5	VC enrobé	20%	Faible	3	ml	570 €
							25
							14 250 €
							- €
							14 250 €
Suppression de canalisations en place (hors AC)							
Ø < 300mm						ml	20 €
							25
							500 €
							- €
							500 €
SYNTHESE					EU	EP	TOTAL
Coût des investissements					15 000 €	- €	15 000 €
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus					2 000 €	- €	2 000 €
Coût total d'investissement (€ HT)					17 000 €	- €	17 000 €

Objectifs, gains et ratios			
Objectifs		Gains	Ratios
Réduction d'ECPP		2 m³/j d'ECPP	10 119 €/m³/j supprimé
		- m² de surface active	- €/m² déconnecté
		- m³ déversé pour une pluie 1 mois	- €/m³ déversé sup.
		Charge organique	
		Charge polluante collectée : 8 EH	2125 €/EH

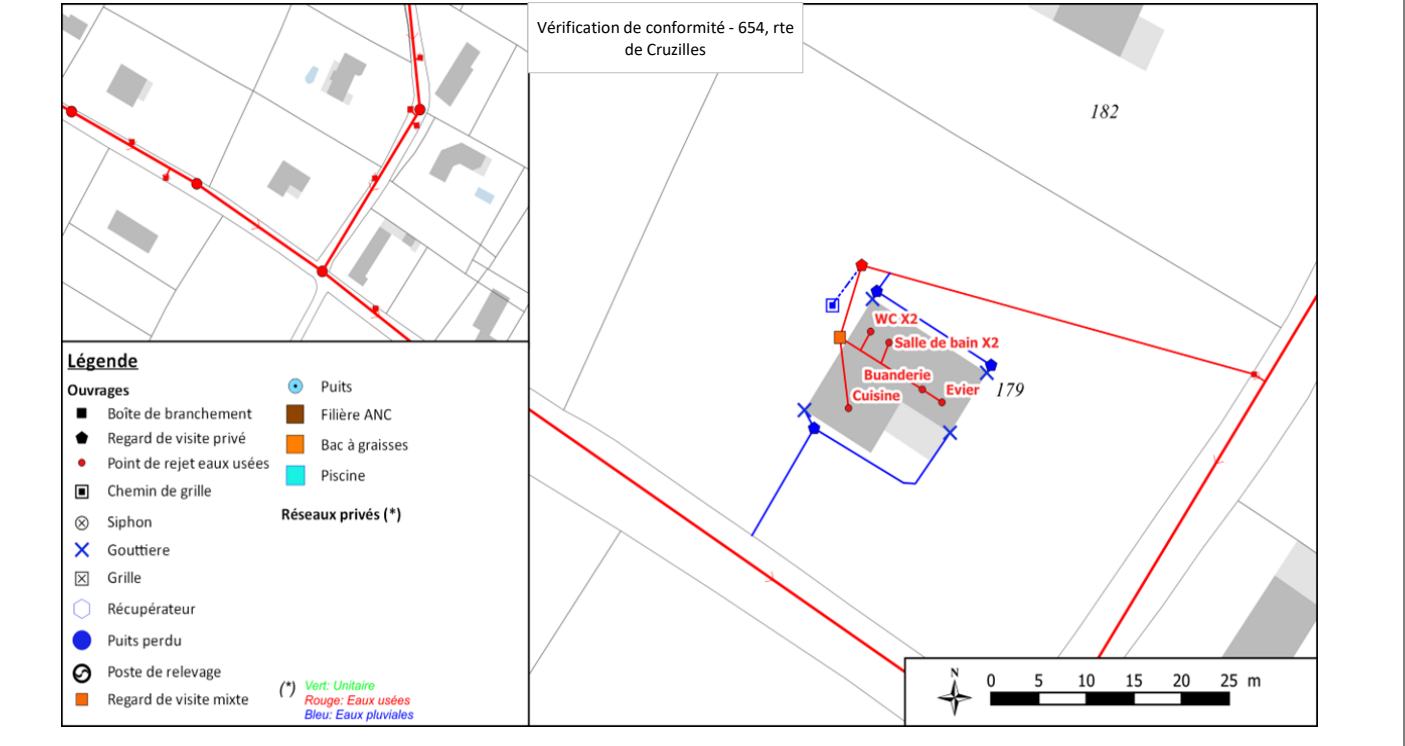
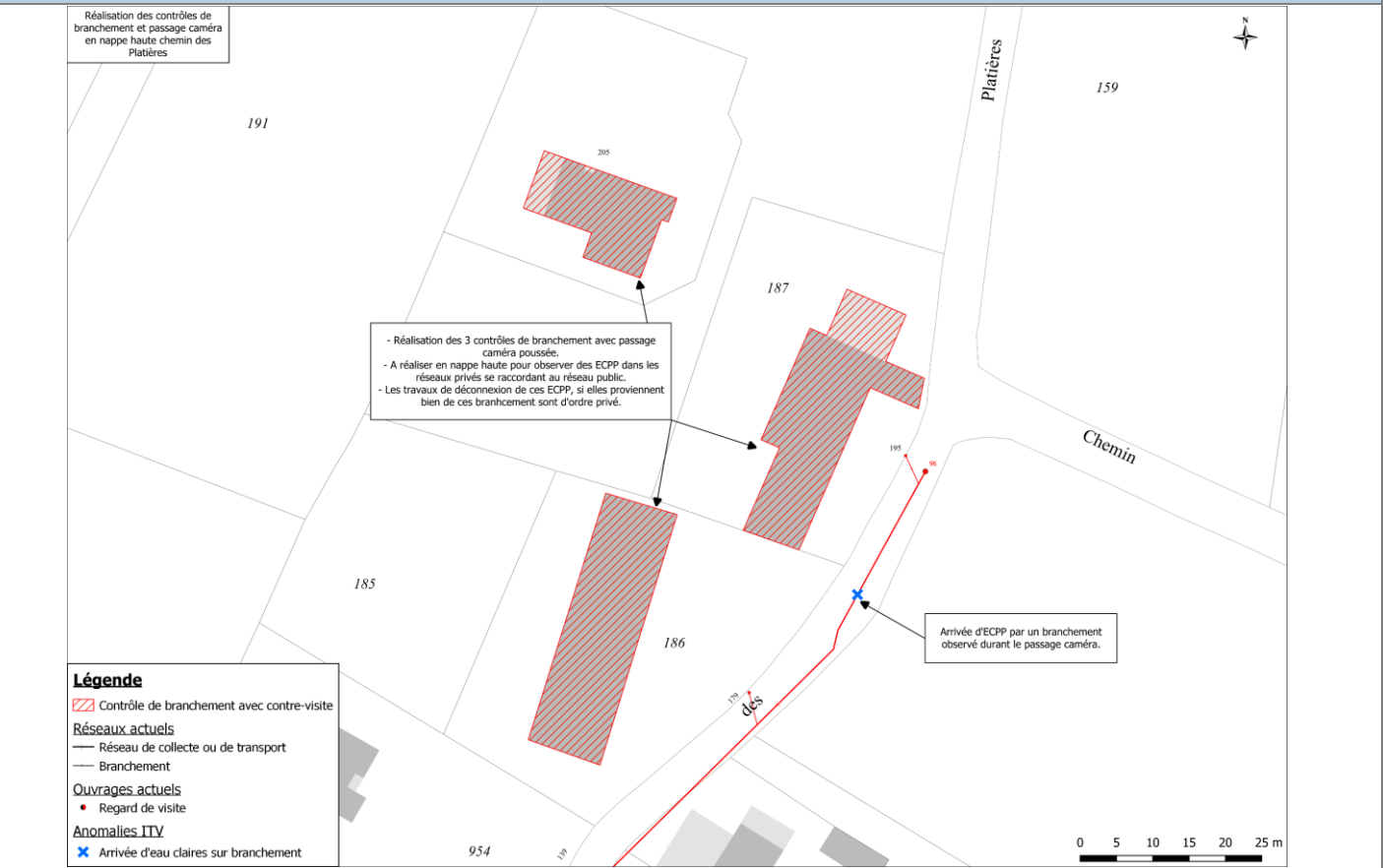
Schéma de principe



 		Communauté de communes de la Veyle Schéma Directeur d'Assainissement de Saint-André-d'Huiariat Fiche descriptive des actions					n°action 5
Fiche-action : Vérification de conformité de branchement et contrôle de branchement des habitations avec passage caméra en période de nappe haute							Priorité 2
Localisation : Saint-André-d'Huiariat - Chemin des Platières et route de Cruzilles							
Système d'assainissement : Le Bourg		Milieu récepteur : Bief Malivert					
Diagnostic							
<p>-Sur les quatre contrôles de branchement réalisés, une seule habitation est non conformes (EP vers EU). il s'agit de l'habitation située 654, Route de cruzilles.</p> <p>-Il a été observé durant le passage caméra entre les regards n°95 et 96 chemin des Platières qu'un branchement apportait des ECPP.Observation aussi réalisée lors de la visite par temps de pluie (CCVeyle). Le branchement situé entre les parcelles 186 et 187 peut provenir de trois habitations (parcelle 186, 187 et 1021).</p>							
Description de l'action							
<p>Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Après réalisation des travaux de mise en conformité par l'habitation située au 654, route de Cruzilles, réaliser une contre-visite pour s'assurer du bon raccordement EP vers EP. - Réalisation de deux contrôles de branchement des habitations situées sur les parcelles 3340000A0186 et 3340000A0187 chemin des Platières avec passage caméra en période de nappe haute pour observer la possible intrusion d'ECPP dans le réseau public en provenance de l'une des habitations. Les travaux de deconnexion des ECPP devront être réalisés en partie privée si la source des ECPP est avérée. <p>Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.</p>							
Coûts d'investissement et frais de fonctionnement							
FRAIS D'EXPLOITATION							
Désignation	Unité	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total	
Contrôles de branchements	u	200 €	4	800 €	- €	800 €	
SYNTHESE				EU	EP	TOTAL	
Coût total d'exploitation (€ HT)				800 €	- €	800 €	

Objectifs, gains et ratios					
Objectifs		Gains		Ratios	
	7	m³/j d'ECPP	115	€/ (m³/j) supprimé	
	90	m² de surface active	9	€/m² déconnecté	
	-	m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.	
	Charge organique				
	Charge polluante collectée : 6 EH		133	€/EH	

Schéma de principe



Système d'assainissement : Le Bourg	Milieu récepteur : Bief Malivert
-------------------------------------	----------------------------------

Diagnostic	
------------	--

Il a été observé durant la visite par temps de pluie un apport d'eaux claires parasites météoriques en amont du regard n°82 entre le 82 et le 83. Il est possible que le fossé passant à proximité puisse en partie s'infiltrer dans le réseau d'eaux usées par temps de pluie.

Description de l'action
<p>Le 15/05/2023, j'ai effectué un déplacement à la gare de Paris pour assister à la conférence de presse de la Fédération Française de Football (FFF) concernant la Coupe du Monde 2022. J'ai rencontré les membres du staff technique et les joueurs de l'équipe nationale, et j'ai pu poser des questions sur leur préparation et leur état d'esprit.</p> <p>Le 16/05/2023, j'ai participé à une séance de travail avec les entraîneurs adjoints de la FFF, où nous avons discuté des aspects tactiques et stratégiques de la compétition. J'ai également rencontré des journalistes et des médias pour leur présenter mon travail et leur offrir un aperçu de mon expérience.</p> <p>Le 17/05/2023, j'ai effectué un déplacement à la ville de Doha, au Qatar, pour assister à la cérémonie d'ouverture de la Coupe du Monde 2022. J'ai pu assister à la cérémonie en direct et j'ai pu rencontrer des membres du staff technique et des joueurs de l'équipe nationale.</p> <p>Le 18/05/2023, j'ai participé à une séance de travail avec les entraîneurs adjoints de la FFF, où nous avons discuté des aspects tactiques et stratégiques de la compétition. J'ai également rencontré des journalistes et des médias pour leur présenter mon travail et leur offrir un aperçu de mon expérience.</p> <p>Le 19/05/2023, j'ai effectué un déplacement à la ville de Doha, au Qatar, pour assister à la cérémonie de clôture de la Coupe du Monde 2022. J'ai pu assister à la cérémonie en direct et j'ai pu rencontrer des membres du staff technique et des joueurs de l'équipe nationale.</p>

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

Il est préconisé de passer à la caméra le réseau entre les regards n°82 et 83. Il est pris comme hypothèse que tout le réseau inspecté à la caméra doivent être renouvelé en PVC Ø200mm. Cela représente 50 ml.

Le passage caméra sera réalisé en 2025 en **priorité 1** et les travaux seront réalisés si besoin en **priorité 2**.

Coûts d'investissement et frais de fonctionnement

FRAIS D'INVESTISSEMENT

*N'intègrent pas le rabatement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE

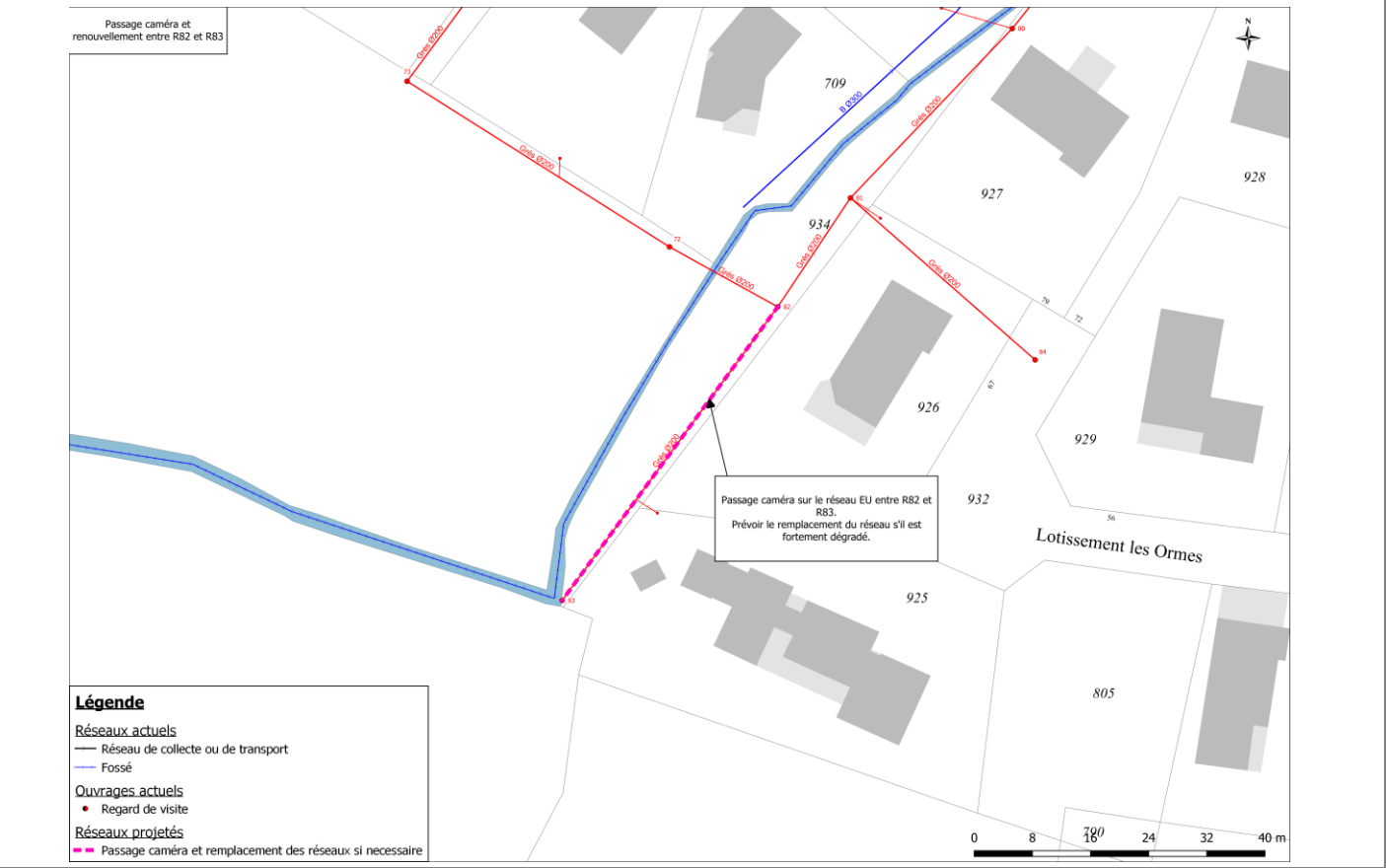
Désignation		Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre sans contraintes particulières pour le choix du matériau								
Diamètre	Prof moy (m)	Terrain	% rocher	Encombrement	Nb Bcht			
ø200mm	1.4	Chemin	20%	Moyen	1	ml		
						340 €	50	17 000 € - € 17 000 €
						SYNTHESE	EU	EP TOTAL
						Coût des investissements	17 000 €	- € 17 000 €
						Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus	3 000 €	- € 3 000 €
						Coût total d'investissement (€ HT)	20 000 €	- € 20 000 €



FRAIS D'EXPLOITATION

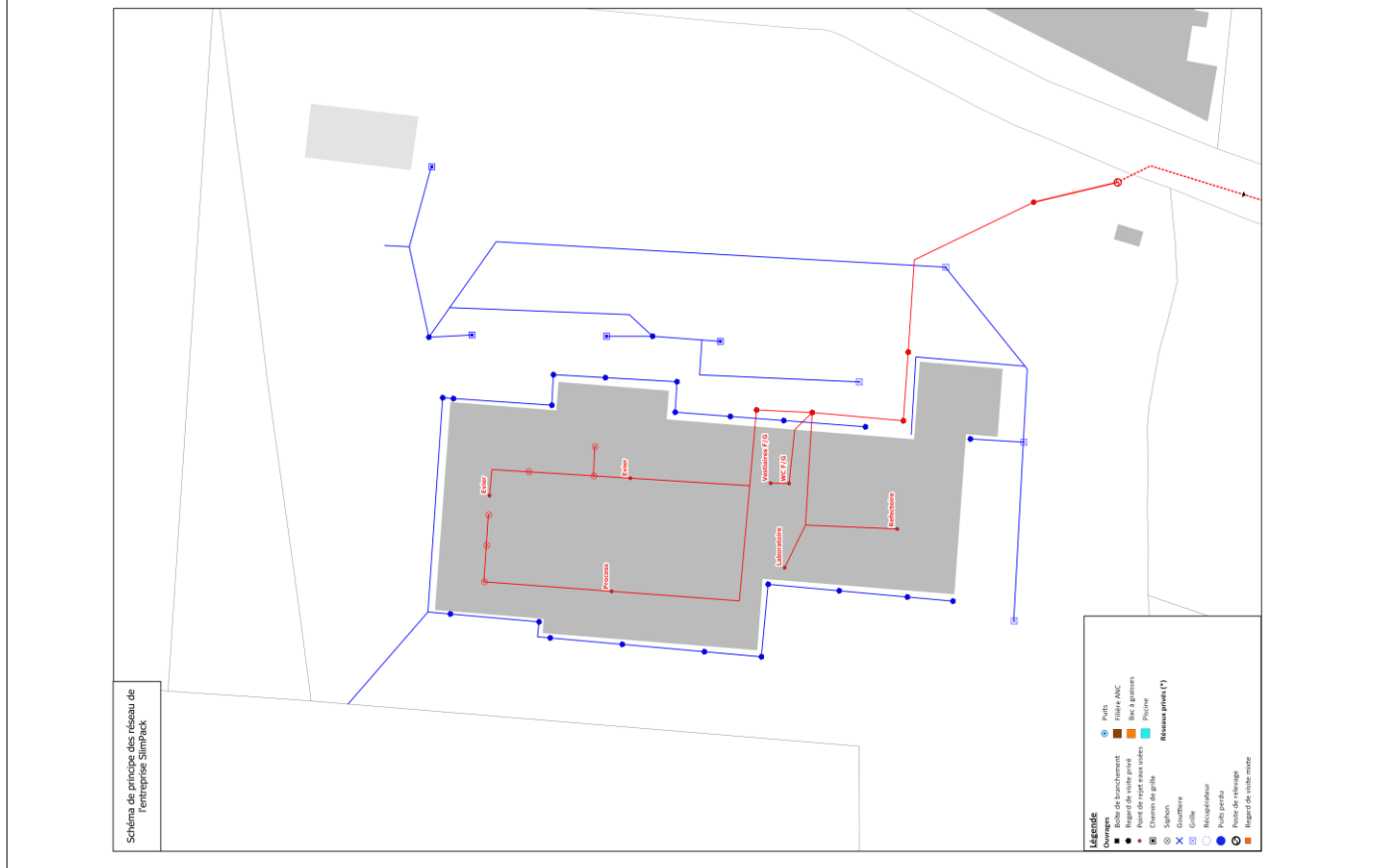
Désignation	Unité	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Inspection réseaux (curage+passage caméra)	ml	10 €	50	500 €	- €	500 €
SYNTHESE				EU	EP	TOTAL
Coût total d'exploitation (€ HT)				500 €	- €	500 €

Objectifs, gains et ratios		
Objectifs	Gains	Ratios
Réduction d'ECPP Réduction de la surface active	indéterminé	
	mais existant m³/j d'ECPP	- €/(m³/j) supprimé
	indéterminé	
	mais existant m² de surface active	- €/m² déconnecté
	- m³ déversé pour une pluie 1 mois	- €/m³ déversé sup.
	Charge organique	
	Charge polluante collectée : 3 EH	6667 €/EH

Schéma de principe



 		Communauté de communes de la Veyle Schéma Directeur d'Assainissement de Saint-André-d'Huiariat Fiche descriptive des actions		n°action 7
Fiche-action : Mise en place de l'arrêté de déversement et suivi de la mise en conformité de l'entreprise SlimPack				Priorité 1
Localisation : Saint-André-d'Huiariat - Entreprise SlimPack				
Système d'assainissement : Le Bourg		Milieu récepteur : Bief Malivert		
Diagnostic				
<p>1) Lors de la phase de repérage, il a été réalisé la visite de l'établissement SlimPack. Cette entreprise produit des barres protéinées et de la poudre à réhydrater. Durant la visite il a été observé plusieurs non-conformités. Cela apparait dans l'annexe 1-2 du présent SDA. Parmi ces anomalies, deux ressortent particulièrement, la non-présence d'un séparateur d'hydrocarbure sur le réseau EP reprenant les grilles des quais de chargement/déchargement. Ainsi que la non-présence d'un bac dégraisseur prétraitant les eaux de procces (surtout eaux de nettoyage du sol). Pour rappel, l'entreprise SlimPack ne possède pas actuellement d'arrêté de déversement des eaux usées.</p> <p>2) Un bilan 24h a été réalisé au droit du PR SlimPack. Les charges observées ne sont pas aussi importantes que supposées à la vue de la graisse présente dans le PR et la cloison syphoide de la lagune observée durant le repérage. La pollution mesurée le jour du bilan équivaut à la pollution d'une 20 aine d'EH (DCO et NTK).</p> <p>3) La mise en place d'un arrêté de déversement est en cours. Une fois finalisé, Cet arrêté fixera les modalités de rejets des effluents de l'activité sur les prétraitements à mettre en place, les concentrations, les flux de pollution, quelques paramètres physiques ainsi que sur les débits rejetés.</p>				
Description de l'action				
Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :				
<ol style="list-style-type: none"> 1) L'arrêté de déversement fixant les modalités de rejets des effluents de l'activité sur les prétraitements à mettre en place, les concentrations, les flux de pollution, quelques paramètres physiques ainsi que sur les débits rejetés doit être mis en place. 2) Un suivi de l'industriel doit être mis en place pour s'assurer de la réalisation des travaux préconisés dans le rapport de visite en lien direct avec l'arrêté de déversement. 				
Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.				
Objectifs, gains et ratios				
	Objectifs	Gains	Ratios	
Mise en conformité de l'entreprise SlimPack		- m³/j d'ECPP	-	€/m³/j) supprimé
		- m² de surface active	-	€/m³ déconnecté
		- m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.
		Charge organique		
		Charge polluante collectée : 20 EH	0	€/EH



Fiche-action :	Amélioration de l'accessibilité du réseau d'assainissement			Priorité
Localisation :	Saint-André-d'Huiriât - Tout le système d'assainissement			3
Système d'assainissement :	Le Bourg	Milieu récepteur :	Bief Malivert	

[illegible]

Pour une meilleure exploitation et une meilleure accessibilité du réseau d'assainissement de la commune, la mise à la cote des regards bloqués, enterrés et sous-enrobés lors du schéma directeur d'assainissement est conseillé. Dans les faits, il faut garder en mémoire la présence de regards inaccessibles et les remettre à niveau quand des travaux à proximité sont programmés. Cela représente 15 regards sur le système d'assainissement.

Ce sont les regards/boite de branchement numérotés : 7, 12, 16, 26, 28, 32, 67, 82, 84, 91, 92, 97, 99, 106 et 109.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

Dans les faits, il faut garder en mémoire la présence de regards inaccessibles et les remettre à niveau quand des travaux à proximité sont programmés. Cela représente 15 regards. Soit 1.5/an si réparti sur 10 ans.

Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.

Coûts d'investissement et frais de fonctionnement

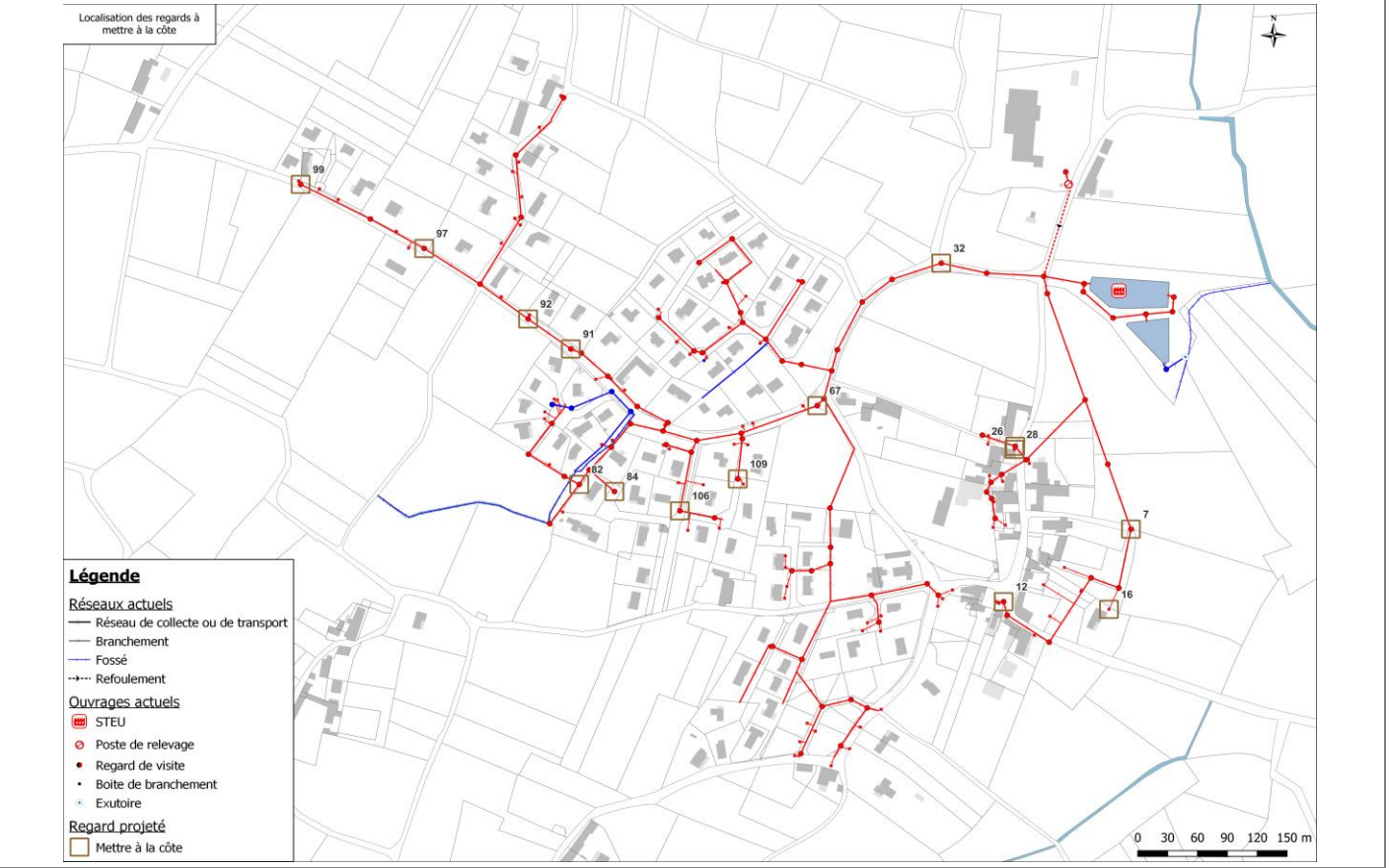
FRAIS D'INVESTISSEMENT



*N'intègrent pas le rabatement de nappe éventuel ni la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE

Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Travaux sur regards de visite							
Mise à la cote et/ou remplacement du tampon	u	800 €	15		12 000 €	- €	12 000 €
					EU	EP	TOTAL
SYNTHESE							
Coût des investissements					12 000 €	- €	12 000 €
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus					- €	- €	- €
Coût total d'investissement (€ HT)					12 000 €	- €	12 000 €

Objectifs, gains et ratios		
Objectifs	Gains	Ratios
Amélioration du fonctionnement et de l'exploitation	- m³/j d'ECPP	- €/m³/j supprimé
	- m² de surface active	- €/m² déconnecté
	- m³ déversé pour une pluie 1 mois	- €/m³ déversé sup.
	Charge organique	
	Charge polluante collectée : -	- €/EH

Schéma de principe



Communauté de communes de la Veyle

Schéma Directeur d'Assainissement de Saint-André-d'Huiariat

Fiche descriptive des actions

n°action

9

Fiche-action :

Hydrocurage préventif

Priorité

3

Localisation :

Saint-André-d'Huiariat - Tout le système d'assainissement

Système d'assainissement :

Le Bourg

Milieu récepteur :

Bief Malivert

Diagnostic

La présence d'obstacles à l'écoulement peut entrainer diverses nuisances : stagnation des effluents, nuisances olfactives, débordements, etc.

Pour éviter la formation d'obstacles, un curage préventif annuel est conseillé sur environ 15 % du linéaire total de réseau soit environ 600 ml par an à curer.

Certains réseaux possèdent une pente faible voir une contrepente et sont susceptibles de s'encrasser/se mettre en charge plus rapidement.

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

Il est préconisé le curage de 340ml par an pour prévenir les potentiels déordres d'écoulement.

Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.

Coûts d'investissement et frais de fonctionnement

FRAIS D'EXPLOITATION						
Désignation	Unité	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Entretien réseaux (curage)	ml	2 €	600	1 200 €	- €	1 200 €
SYNTHESE				EU	EP	TOTAL
Coût total d'exploitation (€ HT)				1 200 €	- €	1 200 €

Objectifs, gains et ratios		
Objectifs	Gains	Ratios
Amélioration du fonctionnement et de l'exploitation	- m³/j d'ECPP	- €/m³/j supprimé
	- m² de surface active	- €/m² déconnecté
	- m³ déversé pour une pluie 1 mois	- €/m³ déversé sup.
	Charge organique	
	Charge polluante collectée : -	- €/EH

Schéma de principe

