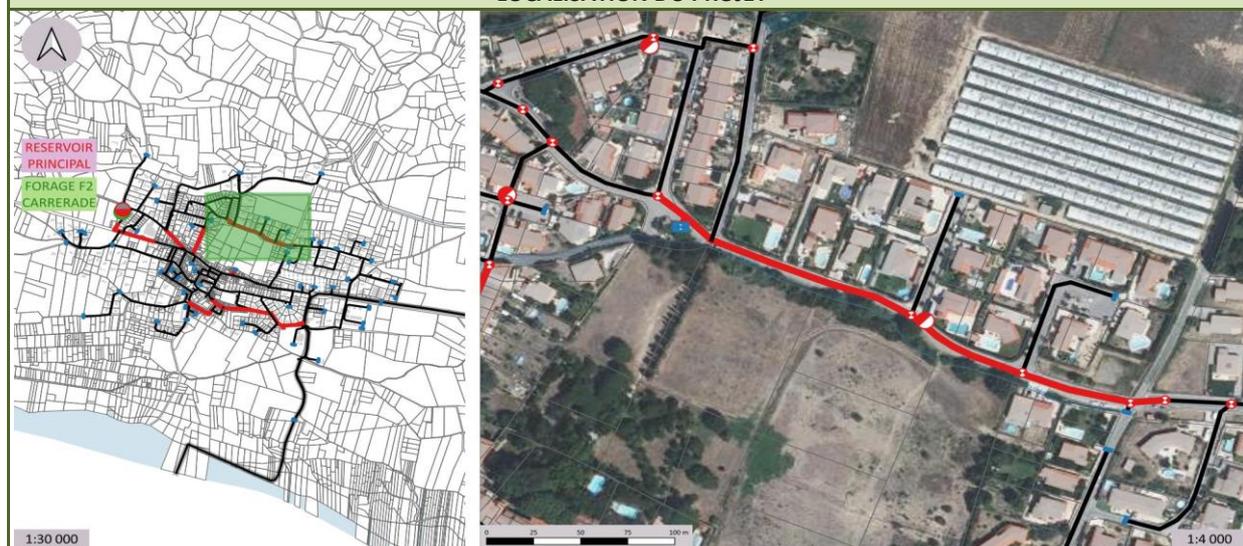




SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EAU POTABLE

EXPLOITANT	Corneilla-la-Rivière	FICHE ACTION	1
COMMUNE	Corneilla-la-Rivière	PRIORITE	Priorité N°1
LOCALISATION	Rue du Ribéral	CAUSE DE L'OPERATION	Secteur fuyard

LOCALISATION DU PROJET



DESCRIPTIF DU PROJET

Matériau / Diamètre	PVC 160 mm	Linéaire	311,8 ml
Période de pose	2001 / 2010	Profondeur	1,48 m
Nombre abonné	5 abonné(s)	Nombre vannes	5 vanne(s) de secteur
Nbre équipements particul.	0 u	Nombre de PI/BI	1 u
Situation du réseau	Réseau structurant	Trafic	Voie assez fréquentée

ANOMALIES CONSTATEES		SOLUTION PROPOSEE	
Débit de fuite du secteur	5,9 m ³ /h 141,6 m ³ /j	Remplacement par pose de canalisation sous chaussée (y compris branchement et poteau incendie)	
ILP du secteur	10,1 m ³ /h.km ILP mauvais		
Nombre de fuites	0 fuite(s)/an	Matériau proposé	Fonte Ductile
		Diamètre proposé	150 mm

OBJECTIF	CONTEXTE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE
Augmentation du rendement	Arrêté du 2 mai 2007 relatif aux Rapports Annuels sur le Prix et la Qualité des Services d'eau potable et d'assainissement (RPQS)

ESTIMATION DU COÛT		AVANTAGES / INCONVENIENTS	
(en €HT)	(en €HT/ml)	Préservation quantitative des ressources pour l'usage eau potable	
159 018 €HT	510,0 €HT/ml		
Ratio d'efficacité	1123,0 €HT/m³/j	Gain attendu	-51 684 m³/an

REMARQUE

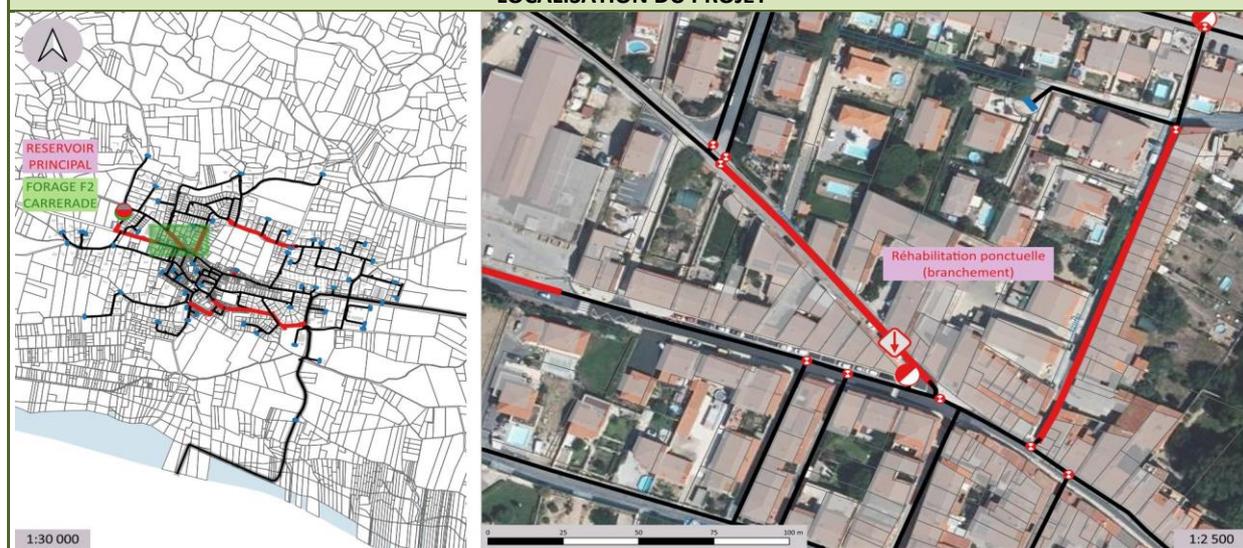
- Secteur déjà fuyard lors des derniers SDAEP mais non réhabilité
- Travaux d'opportunité (reprise de voirie)



SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EAU POTABLE

EXPLOITANT	Corneilla-la-Rivière	FICHE ACTION	2
COMMUNE	Corneilla-la-Rivière	PRIORITE	Priorité N°1
LOCALISATION	Rue de Força Real	CAUSE DE L'OPERATION	Secteur fuyard

LOCALISATION DU PROJET



DESCRIPTIF DU PROJET

Matériau / Diamètre	-	Linéaire	-
Période de pose	-	Profondeur	-
Nombre abonné	1 abonné(s)	Nombre vannes	-
Nbre équipements particul.	0 u	Nombre de PI/BI	-
Situation du réseau	Branchement particulier	Trafic	-

ANOMALIES CONSTATEES		SOLUTION PROPOSEE	
Débit de fuite du secteur	1,4 m ³ /h 34,6 m ³ /j	Réparation d'un branchement fuyard	
ILP du secteur	-		
Nombre de fuites	-	Matériau proposé	-
		Diamètre proposé	-

OBJECTIF	CONTEXTE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE
Augmentation du rendement	Arrêté du 2 mai 2007 relatif aux Rapports Annuels sur le Prix et la Qualité des Services d'eau potable et d'assainissement (RPQS)

ESTIMATION DU COÛT		AVANTAGES / INCONVENIENTS	
(en €HT)	(en €HT/ml)	Préservation quantitative des ressources pour l'usage eau potable	
2 500 €HT	-		
Ratio d'efficacité	72,3 €HT/m³/j	Gain attendu	-12 614 m³/an

REMARQUE

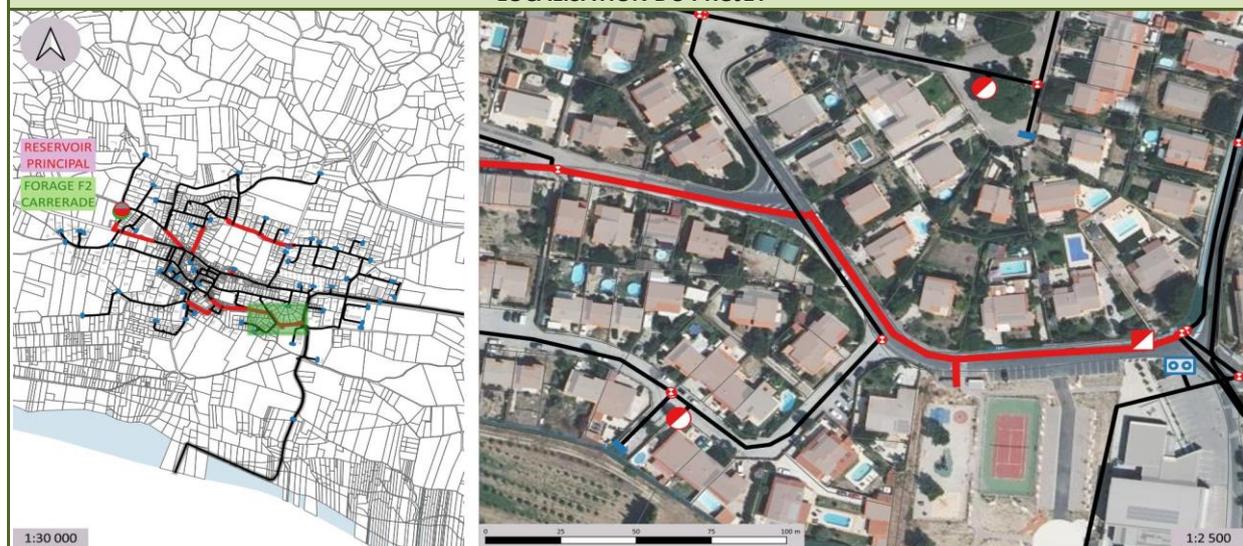
- Réhabilitation ponctuelle



SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EAU POTABLE

EXPLOITANT	Corneilla-la-Rivière	FICHE ACTION	3
COMMUNE	Corneilla-la-Rivière	PRIORITE	Priorité N°1
LOCALISATION	Rue du Stade	CAUSE DE L'OPERATION	Secteur fuyard

LOCALISATION DU PROJET



DESCRIPTIF DU PROJET

Matériau / Diamètre	FC60 / 80	Linéaire	253,1 ml
Période de pose	1961-1970	Profondeur	indéterminé
Nombre abonné	5 à 10 abonnés	Nombre vannes	2 vanne(s) de secteur
Nbre équipements particul.	0 u	Nombre de PI/BI	1 u
Situation du réseau	Réseau structurant	Trafic	Voie très fréquentée

ANOMALIES CONSTATEES		SOLUTION PROPOSEE	
Débit de fuite du secteur	1,2 m ³ /h 27,6 m ³ /j	Remplacement par pose de canalisation sous chaussée (y compris branchement et poteau incendie)	
ILP du secteur	1,1 m ³ /h.km ILP mauvais		
Nombre de fuites	3 fuites / 5 ans	Matériau proposé	Fonte Ductile
		Diamètre proposé	150 mm

OBJECTIF	CONTEXTE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE
Augmentation du rendement	Arrêté du 2 mai 2007 relatif aux Rapports Annuels sur le Prix et la Qualité des Services d'eau potable et d'assainissement (RPQS)

ESTIMATION DU COÛT		AVANTAGES / INCONVENIENTS	
(en €HT)	(en €HT/ml)	Préservation quantitative des ressources pour l'usage eau potable	
126 550 €HT	500,0 €HT/ml		
Ratio d'efficacité	4585,1 €HT/m³/j	Gain attendu	-10 074 m³/an

REMARQUE

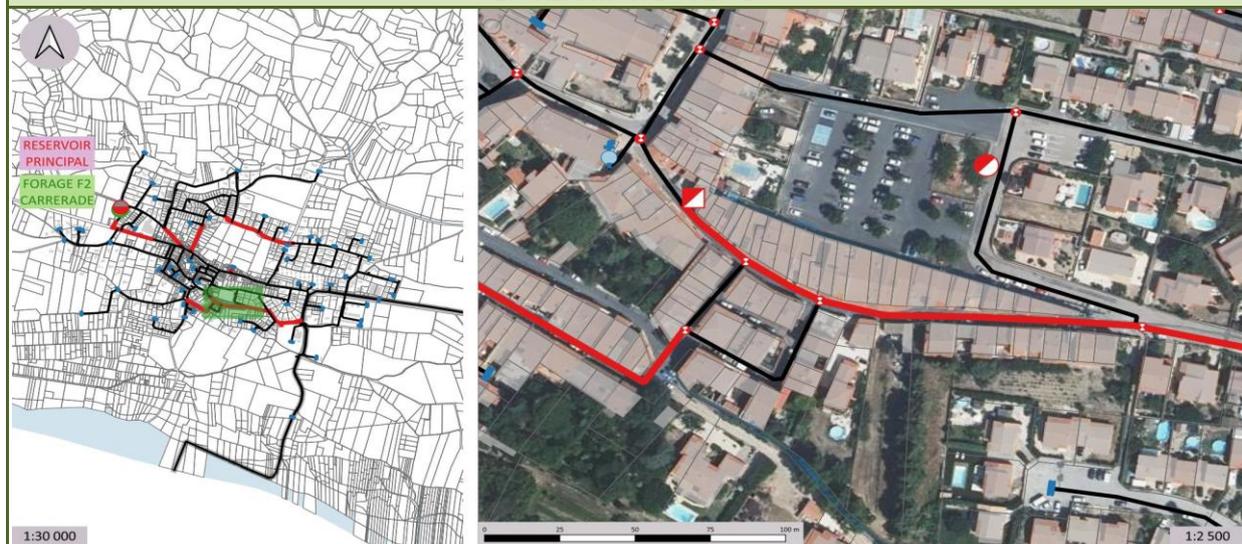
- Réseau structurant vétuste en fibro ciment datant de la période de 1961 à 1970 présentant des fuites régulières récentes
- Travaux d'opportunité (réhabilitation réseau eaux usées)



SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EAU POTABLE

EXPLOITANT	Corneilla-la-Rivière	FICHE ACTION	4
COMMUNE	Corneilla-la-Rivière	PRIORITE	Priorité N°1
LOCALISATION	Rue du Moulin à Huile	CAUSE DE L'OPERATION	Réseau vétuste

LOCALISATION DU PROJET



DESCRIPTIF DU PROJET

Matériau / Diamètre	FC60	Linéaire	166,3 ml
Période de pose	1961-1970	Profondeur	indéterminé
Nombre abonné	20 à 40 abonnés	Nombre vannes	2 vanne(s) de secteur
Nbre équipements particul.	0 u	Nombre de PI/BI	0 u
Situation du réseau	Réseau structurant	Trafic	Réseau structurant

ANOMALIES CONSTATEES		SOLUTION PROPOSEE	
Débit de fuite du secteur	0,0 m ³ /h 0,0 m ³ /j	Remplacement par pose de canalisation sous chaussée (y compris branchement et poteau incendie)	
ILP du secteur	0,0 m ³ /h.km ILP nul		
Nombre de fuites	2 fuites / 5 ans	Matériau proposé	Fonte Ductile
		Diamètre proposé	125 mm

OBJECTIF	CONTEXTE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE
Amélioration de l'exploitation + Aspect sanitaire (plomb)	Arrêté du 2 mai 2007 relatif aux Rapports Annuels sur le Prix et la Qualité des Services d'eau potable et d'assainissement (RPQS)

ESTIMATION DU COÛT		AVANTAGES / INCONVENIENTS	
(en €HT)	(en €HT/ml)	Sécurisation et Préservation qualitative de la distribution de l'eau potable	
93 128 €HT	560,0 €HT/ml		
Ratio d'efficacité	-	Gain attendu	-

REMARQUE

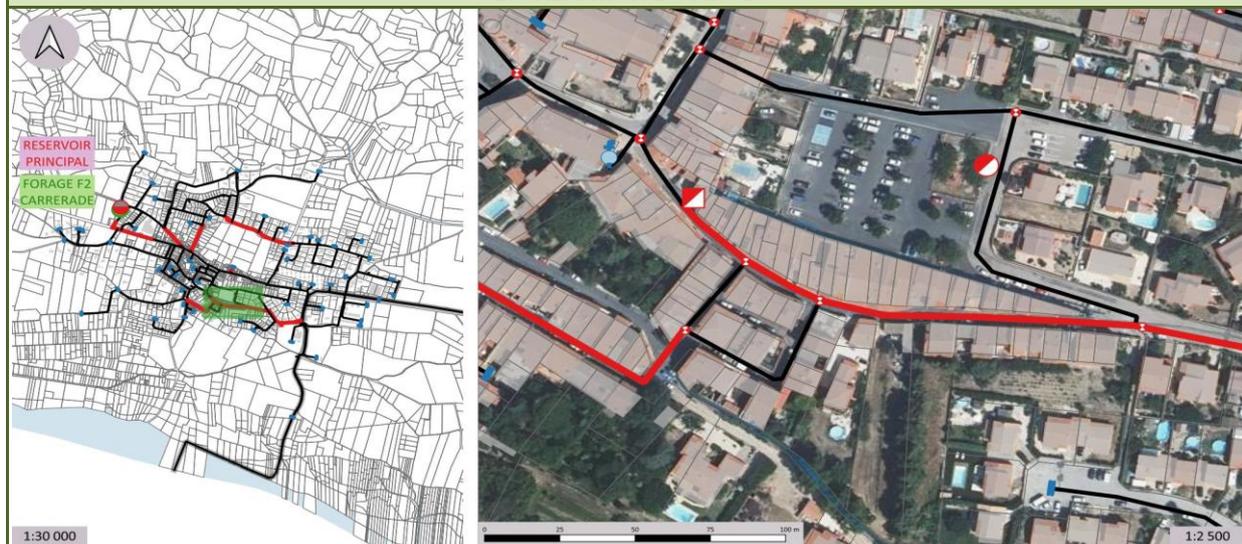
- Réseau structurant vétuste en FC datant de la période de 1961 à 1970 présentant des fuites régulières récentes
- **Présence de branchements en plomb**
- Travaux d'opportunité (réhabilitation réseau eaux usées)



SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EAU POTABLE

EXPLOITANT	Corneilla-la-Rivière	FICHE ACTION	5
COMMUNE	Corneilla-la-Rivière	PRIORITE	Priorité N°1
LOCALISATION	Rue du Vent	CAUSE DE L'OPERATION	Réseau vétuste

LOCALISATION DU PROJET



DESCRIPTIF DU PROJET

Matériau / Diamètre	FC80	Linéaire	123,8 ml
Période de pose	1961-1970	Profondeur	indéterminé
Nombre abonné	20 à 30 abonnés	Nombre vannes	2 vanne(s) de secteur
Nbre équipements particul.	0 u	Nombre de PI/BI	0 u
Situation du réseau	Milieu de réseau	Trafic	Voie peu fréquentée

ANOMALIES CONSTATEES		SOLUTION PROPOSEE	
Débit de fuite du secteur	0,0 m ³ /h 0,0 m ³ /j	Remplacement par pose de canalisation sous chaussée (y compris branchement et poteau incendie)	
ILP du secteur	0,0 m ³ /h.km ILP nul		
Nombre de fuites	1 fuite / 5 ans	Matériau proposé	Fonte Ductile
		Diamètre proposé	125 mm

OBJECTIF	CONTEXTE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE
Amélioration de l'exploitation + Aspect sanitaire (plomb)	Arrêté du 2 mai 2007 relatif aux Rapports Annuels sur le Prix et la Qualité des Services d'eau potable et d'assainissement (RPQS)

ESTIMATION DU COÛT		AVANTAGES / INCONVENIENTS	
(en €HT)	(en €HT/ml)	Sécurisation et Préservation qualitative de la distribution de l'eau potable	
76 756 €HT	620,0 €HT/ml		
Ratio d'efficacité	-	Gain attendu	-

REMARQUE

- Réseau structurant vétuste en FC datant de la période de 1961 à 1970 présentant des fuites récentes
- **Présence de branchements en plomb**
- Travaux d'opportunité (réhabilitation réseau eaux usées)



SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EAU POTABLE

EXPLOITANT	Corneilla-la-Rivière	FICHE ACTION	6
COMMUNE	Corneilla-la-Rivière	PRIORITE	Priorité N°1
LOCALISATION	Impasse du 14 Juillet	CAUSE DE L'OPERATION	Réseau vétuste

LOCALISATION DU PROJET



DESCRIPTIF DU PROJET

Matériau / Diamètre	FC80	Linéaire	25,9 ml
Période de pose	1961-1970	Profondeur	indéterminé
Nombre abonné	5 à 10 abonnés	Nombre vannes	0 vanne(s) de secteur
Nbre équipements particul.	0 u	Nombre de PI/BI	0 u
Situation du réseau	Fin de réseau	Trafic	Pas de fréquentation

ANOMALIES CONSTATEES		SOLUTION PROPOSEE	
Débit de fuite du secteur	0,0 m ³ /h 0,0 m ³ /j	Remplacement par pose de canalisation sous chaussée (y compris branchement et poteau incendie)	
ILP du secteur	0,0 m ³ /h.km ILP nul		
Nombre de fuites	1 fuite / 5 ans	Matériau proposé	Fonte Ductile
		Diamètre proposé	125 mm

OBJECTIF	CONTEXTE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE
Amélioration de l'exploitation + Aspect sanitaire (plomb)	Arrêté du 2 mai 2007 relatif aux Rapports Annuels sur le Prix et la Qualité des Services d'eau potable et d'assainissement (RPQS)

ESTIMATION DU COÛT		AVANTAGES / INCONVENIENTS	
(en €HT)	(en €HT/ml)	Sécurisation et Préservation qualitative de la distribution de l'eau potable	
16 058 €HT	620,0 €HT/ml		
Ratio d'efficacité	#DIV/0!	Gain attendu	0 m³/an

REMARQUE

- Fin de **réseau vétuste en FC** datant de la période de 1961 à 1970 présentant des fuites récentes
- **Présence de branchements en plomb**
- **Travaux d'opportunité** (réhabilitation réseau eaux usées)



SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EAU POTABLE

EXPLOITANT	Corneilla-la-Rivière	FICHE ACTION	7
COMMUNE	Corneilla-la-Rivière	PRIORITE	Priorité N°1
LOCALISATION	Rue Saint-Jean	CAUSE DE L'OPERATION	Réseau vétuste

LOCALISATION DU PROJET



DESCRIPTIF DU PROJET

Matériau / Diamètre	FC80	Linéaire	115,1 ml
Période de pose	1961-1970	Profondeur	indéterminé
Nombre abonné	20 à 30 abonnés	Nombre vannes	3 vanne(s) de secteur
Nbre équipements particul.	0 u	Nombre de PI/BI	0 u
Situation du réseau	Milieu de réseau	Trafic	Voie peu fréquentée

ANOMALIES CONSTATEES		SOLUTION PROPOSEE	
Débit de fuite du secteur	0,0 m ³ /h 0,0 m ³ /j	Remplacement par pose de canalisation sous chaussée (y compris branchement et poteau incendie)	
ILP du secteur	0,0 m ³ /h.km ILP mauvais		
Nombre de fuites	2 fuites / 5 ans	Matériau proposé	Fonte Ductile
		Diamètre proposé	125 mm

OBJECTIF	CONTEXTE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE
Amélioration de l'exploitation + Aspect sanitaire (plomb)	Arrêté du 2 mai 2007 relatif aux Rapports Annuels sur le Prix et la Qualité des Services d'eau potable et d'assainissement (RPQS)

ESTIMATION DU COÛT		AVANTAGES / INCONVENIENTS	
(en €HT)	(en €HT/ml)	Sécurisation et Préservation qualitative de la distribution de l'eau potable	
64 456 €HT	560,0 €HT/ml		
Ratio d'efficacité	#DIV/0!	Gain attendu	0 m³/an

REMARQUE

- Milieu de réseau vétuste en FC datant de la période de 1961 à 1970 présentant des fuites récentes
- **Présence de branchements en plomb**
- Travaux d'opportunité (réhabilitation réseau eaux usées)



SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EAU POTABLE

EXPLOITANT	Corneilla-la-Rivière	FICHE ACTION	8
COMMUNE	Corneilla-la-Rivière	PRIORITE	Priorité N°1
LOCALISATION	Cité du Château d'eau	CAUSE DE L'OPERATION	Réseau vétuste

LOCALISATION DU PROJET



DESCRIPTIF DU PROJET

Matériau / Diamètre	FC100	Linéaire	24,6 ml
Période de pose	1961-1970	Profondeur	indéterminé
Nombre abonné	2 abonné(s)	Nombre vannes	1 vanne(s) de secteur
Nbre équipements particul.	0 u	Nombre de PI/BI	0 u
Situation du réseau	Tête de réseau	Trafic	Pas de fréquentation

ANOMALIES CONSTATEES		SOLUTION PROPOSEE	
Débit de fuite du secteur	1,4 m ³ /h 34,6 m ³ /j	Remplacement par pose de canalisation sous chaussée (y compris branchement et poteau incendie)	
ILP du secteur	2,1 m ³ /h.km ILP mauvais		
Nombre de fuites	RAS	Matériau proposé	Fonte Ductile
		Diamètre proposé	125 mm

OBJECTIF	CONTEXTE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE
Amélioration de l'exploitation	Arrêté du 2 mai 2007 relatif aux Rapports Annuels sur le Prix et la Qualité des Services d'eau potable et d'assainissement (RPQS)

ESTIMATION DU COÛT		AVANTAGES / INCONVENIENTS	
(en €HT)	(en €HT/ml)	Sécurisation de la distribution de l'eau potable	
13 776 €HT	560,0 €HT/ml		
Ratio d'efficacité	398,6 €HT/m³/j	Gain attendu	-12 614 m³/an

REMARQUE

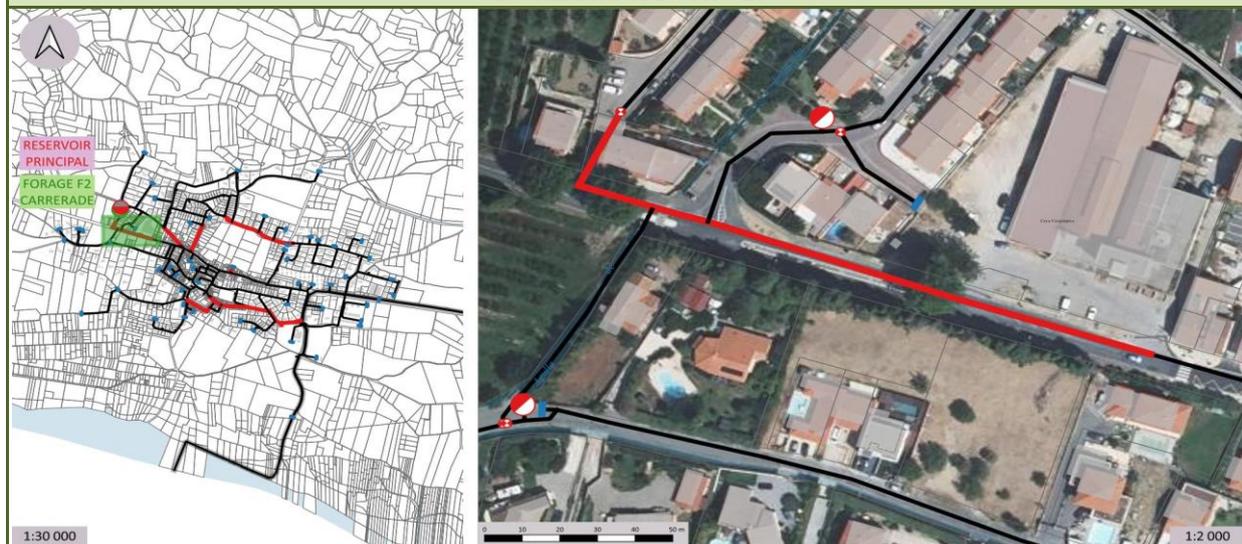
- Tête de réseau vétuse en FC datant de la période de 1961 à 1970



SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EAU POTABLE

EXPLOITANT	Corneilla-la-Rivière	FICHE ACTION	9
COMMUNE	Corneilla-la-Rivière	PRIORITE	Priorité N°1
LOCALISATION	Route Départementale N°614	CAUSE DE L'OPERATION	Réseau vétuste

LOCALISATION DU PROJET



DESCRIPTIF DU PROJET

Matériau / Diamètre	FC100	Linéaire	160,8 ml
Période de pose	1961-1970	Profondeur	indéterminé
Nombre abonné	de 2 à 5 abonnés	Nombre vannes	1 vanne(s) de secteur
Nbre équipements particul.	0 u	Nombre de PI/BI	0 u
Situation du réseau	Tête de réseau	Trafic	Voie très fréquentée

ANOMALIES CONSTATEES		SOLUTION PROPOSEE	
Débit de fuite du secteur	1,4 m ³ /h 34,6 m ³ /j	Remplacement par pose de canalisation sous chaussée (y compris branchement et poteau incendie)	
ILP du secteur	2,1 m ³ /h.km ILP mauvais		
Nombre de fuites	RAS	Matériau proposé	Fonte Ductile
		Diamètre proposé	125 mm

OBJECTIF	CONTEXTE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE
Amélioration de l'exploitation	Arrêté du 2 mai 2007 relatif aux Rapports Annuels sur le Prix et la Qualité des Services d'eau potable et d'assainissement (RPQS)

ESTIMATION DU COÛT		AVANTAGES / INCONVENIENTS	
(en €HT)	(en €HT/ml)	Sécurisation de la distribution de l'eau potable	
90 048 €HT	560,0 €HT/ml		
Ratio d'efficacité	2605,6 €HT/m³/j	Gain attendu	-12 614 m³/an

REMARQUE

- Tête de réseau vétuse en FC datant de la période de 1961 à 1970