



# SYNTHESE DU PROGRAMME DE TRAVAUX

## MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR INTERCOMMUNAL D'ASSAINISSEMENT ET DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

20 octobre 2022



Envoyé en préfecture le 28/10/2022

Reçu en préfecture le 28/10/2022

Affiché le

Berger  
Levrault

ID : 084-248400160-20221027-DEL2022\_107-DE

## Informations relatives au document

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Auteur(s)** Hamid SETRA  
**Version** V0

### HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

Version	Date	Rédigé par	Visé par	Modifications
V0	20/10/2022	Hamid. SETRA	Marion BOUCAULT	xx

### DESTINATAIRES

Nom	Entité
LANCON Brigitte	Responsable Pôle Assainissement et Urbanisme CCAOP

## SOMMAIRE

---

<b>1 - RAPPEL DES OBJECTIFS DE L'ETUDE ET DE SON CONTENU.....</b>	<b>6</b>
<b>1.1 - Présentation de la Communauté de Communes de Aygues-Ouvèze en Provence... </b>	<b>6</b>
<b>1.2 - Objectifs de l'étude SDA .....</b>	<b>6</b>
<b>1.3 - Contenu et déroulement de l'actuelle étude .....</b>	<b>6</b>
<b>2 - RAPPEL DES PRINCIPAUX RESULTATS DE L'ETUDE.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1 - Contenu des phases.....</b>	<b>8</b>
<b>2.3 - Bilan des phases.....</b>	<b>10</b>
<b>3 - SYNTHESE DES PROGRAMMES DE TRAVAUX.....</b>	<b>15</b>
<b>3.1 - Préambule .....</b>	<b>15</b>
<b>3.2 - Synthèse et priorisation des travaux issus des investigations réalisées dans le SDA .....</b>	<b>15</b>
<b>3.2.1 - Commune de Camaret .....</b>	<b>16</b>
<b>3.2.2 - Commune de Lagarde Paréol .....</b>	<b>18</b>
<b>3.2.3 - Commune de Piolenc .....</b>	<b>19</b>
<b>3.2.4 - Commune de Sainte Cécile les Vignes.....</b>	<b>21</b>
<b>3.2.5 - Commune de Sérgnan .....</b>	<b>22</b>
<b>3.2.6 - Commune de Travaillan.....</b>	<b>23</b>
<b>3.2.7 - Commune d'Uchaux.....</b>	<b>23</b>
<b>3.2.8 - Commune de Violès .....</b>	<b>24</b>
<b>4 - ECHEANCIER DE REALISATION PROPOSE.....</b>	<b>25</b>
<b>4.1 - Commune de Camaret.....</b>	<b>26</b>
<b>4.2 - Commune de Lagarde Paréol .....</b>	<b>26</b>
<b>4.1 - Commune de Piolenc .....</b>	<b>27</b>
<b>4.2 - Commune de Sainte Cécile les Vignes.....</b>	<b>27</b>
<b>4.1 - Commune de Sérgnan.....</b>	<b>28</b>
<b>4.2 - Commune de Travaillan .....</b>	<b>28</b>
<b>4.1 - Commune d'Uchaux .....</b>	<b>29</b>
<b>4.1 - Commune de Violès .....</b>	<b>29</b>
<b>5 - TRAVAUX LIES A LA STATION D'EPURATION DE CAMARET.....</b>	<b>30</b>
<b>5.1 - Préambule .....</b>	<b>30</b>
<b>5.2 - Chiffrage estimé .....</b>	<b>31</b>
<b>5.3 - Projet de planning de réalisation.....</b>	<b>31</b>
<b>6 - IMPACT DES INVESTISSEMENT SUR LE PRIX DE L'EAU ET PROPOSITION D'UN ECHEANCIER DE REALISATION.....</b>	<b>32</b>

<b>6.1 - Impact des travaux sur le prix de l'eau .....</b>	<b>32</b>
<b>6.1.1 - Méthodologie et hypothèses retenues .....</b>	<b>32</b>
<b>6.1.2 - Scénarios étudiés .....</b>	<b>32</b>
<b>6.2 - Bilan des analyses .....</b>	<b>35</b>

## TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Synthèse des résultats Phase 1.....	10
Tableau 2 : Synthèse des résultats Phase 2.....	12
Tableau 3 : synthese du programme de travaux valide de camaret (source : egis).....	16
Tableau 4 : synthese du programme de travaux valide de lagarde pareol (source : egis).....	18
Tableau 5 : synthese du programme de travaux valide de piolenc (source : egis).....	19
Tableau 6 : synthese du programme de travaux valide de sainte cecile les vignes (source : egis).....	21
Tableau 7 : synthese du programme de travaux valide de serignan (source : egis).....	22
Tableau 8 : synthese du programme de travaux valide de travaillan (source : egis).....	23
Tableau 9 : synthese du programme de travaux valide d'uchaux (source : egis).....	23
Tableau 10 : synthese du programme de travaux valide de violes (source : egis) .....	24
Tableau 11 : Echeancier de réalisation proposée sur la base du programme de travaux valide pour la commune de camaret sur aygues (source : egis) .....	26
Tableau 12 : Echeancier de réalisation proposée sur la base du programme de travaux valide pour la commune de lagarde pareol (source : egis) .....	26
Tableau 13 : Echeancier de réalisation proposée sur la base du programme de travaux valide pour la commune de piolenc (source : egis) .....	27
Tableau 14 : Echeancier de réalisation proposée sur la base du programme de travaux valide pour la commune de sainte cecile les vignes (source : egis) .....	27
Tableau 15 : Echeancier de réalisation proposée sur la base du programme de travaux valide pour la commune de serignan (source : egis) .....	28
Tableau 16 : Echeancier de réalisation proposée sur la base du programme de travaux valide pour la commune de travaillan (source : egis) .....	28
Tableau 17 : Echeancier de réalisation proposée sur la base du programme de travaux valide pour la commune d'uchaux (source : egis) .....	29
Tableau 18 : Echeancier de réalisation proposée sur la base du programme de travaux valide pour la commune de violes (source : egis) .....	29
Tableau 19 : Financement des travaux - Scénario 1 (source : egis).....	33
Tableau 20 : Financement des travaux - Scénario 2 (source : egis).....	34

## 1 - RAPPEL DES OBJECTIFS DE L'ETUDE ET DE SON CONTENU

### 1.1 - Présentation de la Communauté de Communes de Aygues-Ouvèze en Provence

La Communauté de Communes de Aygues Ouvèze (CCAOP) est située dans le Nord du département du Vaucluse et regroupe 8 communes membres listées ci-après :

- Camaret-sur-Aigues
- Lagarde-Paréol
- Piolenc
- Sainte-Cécile-les-Vignes
- Sérignan-du-Comtat
- Travaillan
- Uchaux
- Violès

### 1.2 - Objectifs de l'étude SDA

L'objectif de cette étude est de **mettre à jour le schéma directeur intercommunal d'assainissement (SDA) et le zonage de l'assainissement réalisés en 2012**. Depuis ce dernier schéma des travaux ont été réalisés par la Communauté de communes et une huitième commune – Lagarde-Paréol – a intégré la CCAOP.

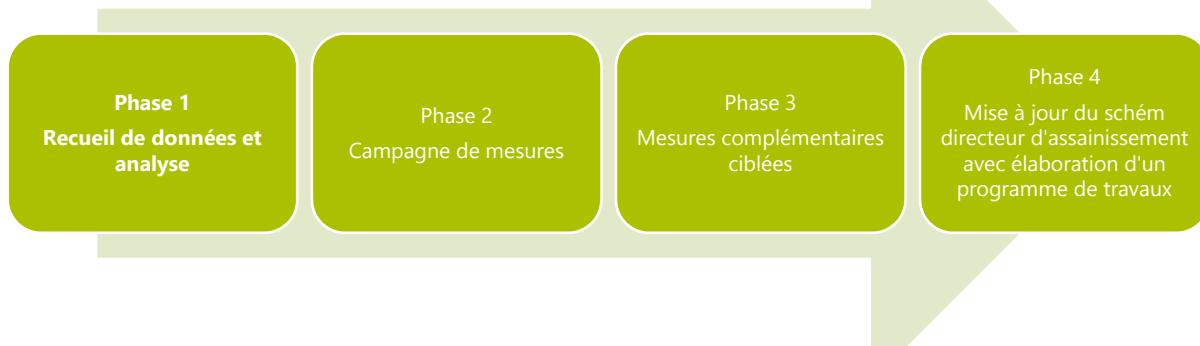
L'actualisation du SDA souhaitée par la Communauté de communes d'Aygues Ouvèze a pour objectifs :

- Améliorer la connaissance du patrimoine,
- Réaliser un diagnostic complet de l'état de fonctionnement des réseaux, des déversoirs d'orages, des autres points de rejets direct au milieu naturel et des stations d'épuration,
- Assurer leur fonctionnement optimal en réduisant les effets potentiellement néfastes sur l'environnement,
- Prévoir l'évolution des structures d'assainissement pour répondre aux besoins actuels et futurs des communes,
- Elaborer un programme chiffré de travaux à réaliser sur le réseau existant.

L'état des lieux réalisé dans le cadre de l'étude du SDA en 2012 a mis en évidence plusieurs désordres et dysfonctionnements qui ont fait l'objet d'un programme de travaux mis en œuvre dès l'approbation du SDA.

### 1.3 - Contenu et déroulement de l'actuelle étude

L'étude est structurée de la manière suivante :



L'étude comporte 4 phases :

- **Phase 1 :** Recueil des données, analyses et visites de terrain constituant l'état des lieux.
- **Phase 2 :** Campagne de mesures
  - En nappe haute – mesure de débit 3 semaines, visites nocturnes,
  - En nappe basse – bilans pollution, visites nocturnes.,
- **Phase 3 :** Mesures complémentaires ciblées,
- **Phase 4 :** Mise à jour du schéma directeur avec élaboration du programme de travaux d'amélioration et de réhabilitation des réseaux ainsi que du document de zonage de l'assainissement des eaux usées.

**Les rapports des 4 phases ont été élaborés par commune et ont fait l'objet de réunions de restitution.**

**Le présent document constitue le rapport de synthèse de l'étude SDA de la Communauté de Communes de Aygues Ouvèze en Provence.**

## 2 - RAPPEL DES PRINCIPAUX RESULTATS DE L'ETUDE

### 2.1 - Contenu des phases

#### ■ Phase 1

La première phase de l'étude du schéma directeur avait pour objectif de faire un état des lieux des systèmes d'assainissement de la CCAOP :

- Etat des lieux des enjeux environnementaux (hydrologique, géologique, milieux récepteurs..)
- Etat des lieux du **patrimoine assainissement** : visite de site, réalisation de fiches ouvrages, diagnostic des dysfonctionnements
- Analyse des besoins – Projections de population à **horizon 2030 et 2050**
- Evaluation des besoins en assainissement
- Recensement des **abonnés industriels** et des conventions à jour
- Etat des lieux du système de collecte : reconnaissance partielle des réseaux, listing des dysfonctionnements observés
- Analyse des données d'autosurveillance des STEPs
- Analyse des données d'assainissement non collectif

La Réunion de restitution de la Phase 1 s'est tenue le **29/04/2021**.

#### ■ Phase 2

La phase 2 a permis de réaliser des campagnes de mesures (en nappe haute, et en nappe basse). Les objectifs étaient les suivants :

- Réaliser un diagnostic complet de la situation actuelle des réseaux d'assainissement par temps sec et temps de pluie ;
- Quantifier les charges hydrauliques par temps sec et par temps de pluie ;
- Quantifier l'influence du niveau de nappe sur les charges hydrauliques transitant dans le réseau d'assainissement ;
- Quantifier les charges polluantes sur le réseau d'assainissement ;
- Caractériser, identifier et localiser les entrées d'eaux claires parasites permanentes (ECP) et météoriques (ECM).

Deux campagnes de mesures ont été réalisées :

- En nappe haute : réalisée en février 2021.
- En nappe basse : réalisée en septembre 2021 pendant la période de vendange sur les communes de Camaret et Sainte Cécile pour vérifier l'influence des rejets industriels.

La Réunion de restitution de la Phase 2 s'est tenue le **10/06/2021**.

#### ■ Phase 3

Les mesures complémentaires ci-dessous ont été réalisées pendant la phase 3 de l'étude du schéma directeur :

- **Les tests à la fumée** ont été réalisés d'août à octobre 2021.

Les secteurs ciblés ont été choisis en fonction de la sensibilité des bassins versants aux eaux claires parasites météoriques (cf. Résultats de la campagne de mesure phase 2).

- **Les inspections vidéo** ont été réalisées par la société ARNAUD ASSAINISSEMENT pendant la période d'août à novembre 2021.

Les tronçons inspectés ont été sélectionnés en fonction des constats observés lors de la phase de reconnaissance de réseau (phase 1), des résultats de la campagne de mesures (phase 2) et des demandes de la CCAOP.

La Réunion de restitution de la Phase 3 s'est tenue le **19/11/2021**.

#### ■ Phase 4

La phase 4 est celle à l'issue de laquelle le schéma directeur est élaboré, ainsi qu'un programme de travaux. Les livrables produits sont :

- Le Rapport de schéma directeur d'assainissement mis à jour
- Un programme des travaux d'amélioration et de réhabilitation des réseaux
- Un document de zonage de l'assainissement des eaux usées

La Réunion de restitution de la Phase 4 s'est tenue **14/06/2022**.

## 2.3 - Bilan des phases

### ■ Phase 1

Le bilan de l'état des lieux réalisé en phase 1 est présenté sur le tableau suivant :

**Tableau 1 : Synthèse des résultats Phase 1**

Commune	STEP	PR	DO / TP	Réseau		
				Etat général	Anomalies observées lors du repérage	Déversement par temps de pluie
Camaret	<b>La capacité de la station d'épuration est suffisante pour répondre aux besoins de la commune définis dans le projet PLU, mais son état est très mauvais</b> <b>Forts apports d'eaux parasites de temps de pluie</b>	Les postes de refoulement sont en <b>bon état</b> et leur fonctionnement est <b>satisfaisant</b> Sécurisation du <b>PR La Chapelle</b>	Mise en charge récurrente du DO de Vacqueyras	L'état général du réseau d'assainissement est <b>moyen</b> . Le GC est <b>corrodé</b> et plusieurs problématiques d'infiltrations et d'obstructions ont été observées.	<b>Sulfure</b> : arrivée de Sérignan <b>Mise en charge</b> : entrée STEP/Chemin du Blanchissage/Vacqueyras <b>Graisses</b> : PR Chapelle et Rasteau	En cas de forte pluie
Lagarde-Paréol	<b>Bon état général</b>	SO	SO	Le réseau des eaux usées est dans l'ensemble <b>bien connu et en bon état</b>	Quelques traces de <b>mise en charge</b> observées en amont STEP	SO
Piolenc	<b>Bon état général</b> <b>Taux de charge hydraulique : 74%</b> <b>Taux de charge organique : 56%</b>	<b>Mise en charge</b> du réseau amont du PR de l'Ancienne STEP	Défaut de fonctionnement du <b>DO</b> <b>Grenouillet par temps de pluie</b>	Réseau en <b>bon état</b> sur les <b>quartiers limitrophes</b> . Mais de nombreuses <b>traces de mise en charge</b> ont été relevées ainsi que des traces <b>d'infiltration dans le centre-ville</b>	<b>Mise en charge</b> <b>Infiltrations</b> <b>Intrusion d'ECPP</b>	SO
Sainte-Céciles-les-Vignes	<b>Bon état général</b> <b>Taux de charge hydraulique : 55%</b>	Reconstruction PR Florette (en cours)	SO	Le réseau des eaux usées est dans l'ensemble <b>bien connu et son fonctionnement par temps sec est très bon</b>	<b>Mise en charge</b> : collecteur amont STEP <b>Infiltrations</b> : regard en entrée STEP	SO

	<b>Taux de charge organique :</b> 54%				<b>Effluent industriel :</b> rejets non domestiques ZAC Florette	
Sérignan	<b>STEP de Camaret</b>	<b>GC en bon état et fonctionnement correct</b> ECPP dans le PR Pessades	<b>Bon état général</b>	L'état général du réseau d'assainissement est moyen	<b>Mise en charge :</b> Rue des Magasins <b>Complexe racinaire :</b> Avenue de la Libération	SO
Travaillan	<b>STEP de Camaret</b>	Etat général très bon	SO	Le réseau des eaux usées est dans l'ensemble <b>bien connu et son fonctionnement par temps sec est très bon</b>	SO	SO
Uchaux	<b>4 STEPs</b> <b>Remise en état de la STEP des Farjons (2022-2023)</b>	Etat général très bon	SO	Le réseau des eaux usées est dans l'ensemble <b>bien connu et son fonctionnement par temps sec est très bon</b>	SO	SO
Violès	<b>Bon état général</b> <b>Rendement &gt; 95% sur les paramètres MES, DBO et DCO</b>	GC en bon état et fonctionnement correct	Bon état général	L'état général du réseau d'assainissement est correct	<b>Infiltration :</b> Rue du Moulin / 19 mars 1962 <b>Mise en charge</b>	SO

Les réseaux de collecte de la CCAOP sont assez bien connus et le SIG correctement renseigné (excepté pour l'année de pose et les matériaux du réseau de Piolenc).

Les matériaux dominants que l'on retrouve sur le patrimoine sont le PVC et l'amiante ciment (53% sur Camaret, 50% sur Sérignan, 60% sur Violès) et nécessitent par conséquent d'orienter le programme de travaux vers une politique de renouvellement importante des réseaux.

## ■ Phase 2

Le bilan de la campagne de mesure réalisée en phase 2 est présenté sur le tableau ci-dessous :

**Tableau 2 : Synthèse des résultats Phase 2**

Commune	Volume ECPP / Volume total	Surface active / linéaire BV (m <sup>2</sup> /km) (pluie du 7mars)
Camaret	<p style="color: red; font-weight: bold;">43%</p> <p><b>L'apport de Camaret représente environ 80% du volume total admis en entrée de la STEP</b>  <b>Forte sensibilité aux ECPP</b></p>	<p style="color: red; font-weight: bold;">5 635</p> <p><b>Sensibilité très forte aux ECPM</b>  <b>L'apport de Camaret représente environ 70% du volume excédentaire de temps de pluie en entrée de la STEP</b>  <b>Surverse du DO Vacuqeyras + By pass STEP = 36 997</b></p>
Lagarde-Paréol	<p style="color: green; font-weight: bold;">29%</p> <p><b>Peu sensible aux ECPP</b></p>	<p style="color: orange; font-weight: bold;">599</p> <p><b>Sensibilité moyenne aux ECPM</b></p>
Piolenc	<p style="color: green; font-weight: bold;">46%</p> <p><b>Les réseaux les plus sensibles sont ceux situés dans et autour du centre-ville ainsi qu'en plaine autour de l'ancienne STEP.</b></p>	<p style="color: orange; font-weight: bold;">2000</p> <p><b>Sensibilité très forte aux ECPM</b>  <b>Aucune surverse s'est produite au niveau du PR Autignac – le DO Grenouillet a fonctionné pour la seconde pluie (8094m<sup>3</sup>)</b></p>
Sainte-Céciles-les-Vignes	<p style="color: orange; font-weight: bold;">39%</p> <p><b>Sensibilité moyenne aux ECPP</b></p>	<p style="color: orange; font-weight: bold;">671</p> <p><b>Sensibilité moyenne aux ECPM</b></p>
Sérignan	<p style="color: orange; font-weight: bold;">35%</p> <p><b>Sensibilité moyenne aux ECPP</b></p>	<p style="color: orange; font-weight: bold;">947</p> <p><b>Sensibilité forte aux ECPM</b>  <b>Pas de surverse du DO ancienne STEP</b></p>
Travaillan	<p style="color: green; font-weight: bold;">16%</p> <p><b>Très peu sensible aux ECPP</b></p>	<p style="color: green; font-weight: bold;">265</p> <p><b>Sensibilité moyenne sur le BV route de Cairanne aux ECPM</b></p>
Uchaux	<p style="color: green; font-weight: bold;">24%</p> <p><b>Peu sensible aux ECPP</b></p>	<p style="color: red; font-weight: bold;">5872</p> <p><b>BV Uchaux la Galle très sensible aux ECPM</b></p>
Violès	<p style="color: orange; font-weight: bold;">34%</p> <p><b>Sensibilité moyenne aux ECPP</b></p>	<p style="color: orange; font-weight: bold;">561</p> <p><b>Sensibilité moyenne aux ECPM</b></p>

Les systèmes de collecte de la CCAOP se caractérisent par une très forte sensibilité aux eaux claires parasites météoriques (ECPM) et une sensibilité moyenne aux intrusions d'eaux claires parasites permanentes (ECPP).

## ■ Phase 3

Les investigations complémentaires menées ont porté sur les bassins versants les plus sensibles aux ECCP (via les inspections caméras) et aux ECPM (via les tests à la fumée).

Les quantités réalisées sont les suivantes :

- 16km de tests à la fumée
- 16km d'inspections caméras

Bien que les investigations complémentaires n'aient porté que sur une faible proportion du linéaire, les résultats ont permis de mettre en évidence des dysfonctionnements importants.

1. Les tests à la fumée ont mis en évidence des points d'intrusions d'eau de ruissellement sur le domaine public et sur le domaine privé :

- **Sur le domaine privé**, les dysfonctionnements concernent les gouttières mal raccordées ou boîtes de raccordement non étanches.
- **Sur le domaine public**, cela concerne les boîtes de branchements, regards non étanches.

Le programme de travaux intègre la mise en conformité et la reprise de ces dysfonctionnements observés



Sérignan  
Chemin des Sablons



Sainte Cécile  
Chemin de Moreau



Lagarde-Paréol  
Amont STEP



Travaillan  
Route de Cairanne

2. Les inspections caméras ont mis en évidence de nombreuses fissures, effondrements, complexe racinaire, raccordements pénétrants sources d'intrusions d'ECPP.

Le programme de travaux intègre la reprise et dans les cas les plus urgents le renouvellement complet de ces tronçons.



Camaret  
Rue Marie Curie



Camaret  
Chemin de Vacqueyras



Lagarde  
Chemin des Planes



Piolenc  
Chemin de Moricaud



Sérignan  
Chemin du Grès



Uchaux  
Rue des Jardins



Violès  
Rue du 19 mars 1962

#### ■ Phase 4

Le bilan de la phase 4 est détaillé dans le chapitre 3.

## 3 - SYNTHESE DES PROGRAMMES DE TRAVAUX

### 3.1 - Préambule

Les principes des actions envisagées dans le programme de travaux de la CCAOP peuvent être regroupés autour des axes d'améliorations suivants :

- Lutter contre les eaux claires parasites permanentes : réduction du taux d'ECPP **de 50% à 35%**,
- Lutter contre les eaux parasites météoriques et gestion du temps de pluie,
- Mettre en place une gestion patrimoniale du réseau,
- Supprimer des rejets directs,
- Maîtriser des rejets non domestiques,
- Pérenniser le fonctionnement de l'ensemble du système de collecte et en particulier les collecteurs de transport.

Différentes actions sont envisagées pour répondre aux objectifs visés par le Schéma Directeur. Elles sont résumées ci-après :

- Réhabiliter ou renouvellement des collecteurs sensibles aux eaux parasites ou présentant des risques d'affaissement ou d'effondrement,
- Condamner les surverses dont le maintien n'est pas justifié,
- Mettre en place un protocole rigoureux de curage et d'inspection des réseaux,
- Mettre en place des conventions de rejets pour les établissements industriels.

**Les phases 1, 2 et 3 ont ainsi permis par l'intermédiaire de la campagne de mesure réalisée et des investigations complémentaires ciblées menées sur le territoire de proposer un programme de travaux pour chaque commune de la CCAOP.**

### 3.2 - Synthèse et priorisation des travaux issus des investigations réalisées dans le SDA

Les synthèses du plan d'action élaborées à partir des investigations réalisées dans le cadre de l'étude SDA 2021-2022 sont présentées pour chaque commune dans les tableaux ci-dessous.

Afin de prendre en compte les aléas en phase travaux, une marge de +15% a été appliquée aux montants des travaux.

### 3.2.1 - Commune de Camaret

Le tableau en page suivante présente la programmation proposée. Le montant total d'investissement à consentir sur le système de collecte atteint les **4 M€ H.T sur 30 ans**. La répartition de ce montant est la suivante :

- 30% sur le premier terme (2023 - 2027),
- 27% sur le second (2028 - 2031),
- 43% sur le troisième (2032 - 2051).

**TABLEAU 3 : SYNTHESE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE DE CAMARET (SOURCE : EGIS)**

Terme	Localisation / Thématique	Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement (€ HT)	Montant total d'investissement par terme (K€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (K€ HT/an)
COURT TERME (2023/2027)	Place Sainte Andéol / Remplacement 60 ml	Travaux de lutte contre les entrées d'eaux parasites permanentes (ECPP)	64 100	1,2 M€	245k€
	Avenue Louis Pasteur / Remplacement Ø200 sur 305 ml		185 891		
	Chemin de Vacqueyras / Remplacement Ø200 sur 945 ml		543 375		
	Rue Marie Curie / Réparation ponctuelle		5 750		
	Rue du Patiol / Remplacement Ø200 sur 36 ml		20 700		
	Secteur Chemin Jean Moulin / Remplacement Ø200 sur 681 ml		391 575		
	<b>Sous total travaux de réduction des ECPP</b>		<b>1 211 390</b>		
	Tous les bassins versants contrôlés / Déconnexion des gouttières	Travaux de lutte contre les entrées d'eaux parasites météoriques (ECPM)	/		
	Tous les bassins versants contrôlés / Changer les tampons		5 175		
	Tous les bassins versants contrôlés / Changer les couvercles des boites de branchements		5 750		
	<b>Sous total travaux de réduction des ECPM</b>		<b>10 925</b>		
	PR la Chapelle / Sécurisation de l'ouvrage	Améliorer la sécurité des exploitants	1 150		
	<b>Sous total travaux de mise à niveau des postes de refoulement</b>		<b>1 150</b>		
	<b>Sous total travaux à court terme</b>		<b>1 223 465</b>		
MOYEN TERME (2028/2031)	Avenue JH Fabre (amont) / Remplacement Ø200 sur 47ml	Travaux de lutte contre les entrées d'eaux parasites permanentes (ECPP)	28 204	1,1M€	220k€
	Avenue Gal De Gaulle / Remplacement Ø200 sur 200 ml		115 381		
	Rue Buisseron / Chemisage ou remplacement 440ml		147 430		
	Chemin du blanchissage / Remplacement Ø200 sur 611 ml		351 325		

	Avenue Fernand Gonnet / Remplacement Ø200 sur 78 ml		44 850			
	<b>Sous total travaux de réduction des ECPP</b>		<b>687 189</b>			
	Canredon RD43 / 300 ml gravitaire	Améliorer le taux de desserte. Lutter contre la pollution liée aux ANC	153 840			
	Quartier Sablas/chemin de la dame T3 (entre JHF etRD43) / 500 ml gravitaire	Améliorer le taux de desserte. Lutter contre la pollution liée aux ANC	256 401			
	<b>Sous total travaux d'extension du réseau</b>		<b>410 241</b>			
	<b>Sous total</b>		<b>1 097 430</b>			
LONG TERME (2032/2050)	Avenue JH Fabre (aval) / Remplacement Ø200 sur 170ml	Réduire les apports d'eaux parasites permanentes. Augmenter la capacité résiduelle de la step. Réduire les coûts de fonctionnement	99 996	1,5M€	85k€	
	Chemin de la chapelle / Remplacement Ø200 sur 300 ml		173 070			
	Avenue des princes d'Orange / Remplacement Ø200 sur 360 ml		205 121			
	Chemin de Piolenc / Remplacement Ø500 sur 280 ml		138 457			
	Rue du Jonquier / Remplacement Ø500 sur 520 ml		256 401			
	Rue de la Clavonne / Réhabilitation des branchements		135 700			
	Rue Marie Curie / Réhabilitation des branchements		125 350			
	<b>Travaux prévisionnels de renouvellement du réseau / Renouvellement de 0,5% par an jusqu'en 2050</b>		<b>621 000</b>			
	<b>Sous total travaux de réduction des ECPP</b>		<b>1 755 094</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>4 075 989</b>			

La cartographie des travaux à réaliser sur la commune de Camaret-sur-Aigues est présentée en Annexe 1.

### 3.2.2 - Commune de Lagarde Paréol

Le tableau en page suivante présente la programmation proposée. Le montant total d'investissement à consentir atteint les **218k€ H.T sur 30 ans**. La répartition de ce montant est la suivante :

- 41% sur le premier terme (2023 - 2027)
- 59% sur le second (2028 – 2051) correspondant uniquement au renouvellement annuel du réseau à hauteur de 0,5%/an.

**TABLEAU 4 : SYNTHESE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE DE LAGARDE PAREOL (SOURCE : EGIS)**

Terme	Localisation / Thématique	Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement (€ HT)	Montant total d'investissement par terme (K€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (K€ HT/an)
Court terme (2023/2027)	A proximité de la D65	Remplacement de FC DN 200 par un PVC DN 200 sur 40 ml	23 000	88,55	18
	Les planes	Remplacement de FC DN 150 par un PVC DN 150 sur 102 ml	52 900		
	<b>Total travaux de réhabilitation et de renouvellement des réseaux existants</b>		<b>75 900</b>		
	Collecteur amont STEP et le long de la D65	Etanchéification des regards (6 regards)	10 350		
	Chemin des Planes	Remplacement de couvercles de boites de branchement (4 boites de branchement)	2 300		
	<b>Total travaux de réduction des eaux parasites météoriques</b>		<b>12 650</b>		
Long terme (2028/ 2051)	Le réseau d'assainissement	Renouvellement annuel du réseau 0.5%/an	<b>129 375</b>	129	5
	<b>Total renouvellement annuel du réseau</b>		<b>129 375</b>		
<b>TOTAL HT</b>			<b>217 925,00</b>		

La cartographie des travaux à réaliser sur la commune de Lagarde Paréol est présentée en Annexe 1.

### 3.2.3 - Commune de Piolenc

Le tableau en page suivante présente la programmation proposée. Le montant total d'investissement à consentir atteint les **4.7 M€ H.T sur 30 ans**. La répartition de ce montant est la suivante :

- 34% sur le premier terme (2023 - 2027),
- 19% sur le second (2028 - 2031),
- 47% sur le troisième (2032 - 2051).

**TABLEAU 5 : SYNTHESE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE DE PIOLENC (SOURCE : EGIS)**

Terme	Localisation / Thématique	Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement (€ HT)	Montant total d'investissement par terme (K€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (K€ HT/an)
<b>Travaux de réhabilitation et de renouvellement des réseaux existants</b>					
Court terme (2023/2027)	Lot.le Puvier 2	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 350 ml	205160	1617	323
	Rue V.Hugo	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 70 ml	38467,5		
	Av. de la gare	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 220 ml	128225		
	Route des Mians	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 485 ml	278875		
	Boulevard Frédéric Mistral + rue Barry et rue Rome	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 244 ml	140300		
	Rue Bourboulansan + rue de la cure	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 27,7 ml	15927,5		
	Rue de Grenouillé + rue Victor Hugo	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 110 ml	63250		
	Place du Planet	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 60 ml	34500		
	Rue des Marronniers + rue des Chartreux	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 210 ml	120750		
	Place Saint Pierre	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 65 ml	37375		
	Rue Félibre Bernard	Entretien (curage)	0		
	Allée du Qai + Avenue Frédéric Mistral	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 132 ml	75900		
	Avenue Frédéric Mistral + Bv Général Corsin	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 100 ml	57500		
	RN7	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 64,1 ml	36857,5		
	Chemin du Muriae	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 140 ml	80500		
	Montée des Béziers	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 7,6 ml	4370		
<b>Total travaux de réhabilitation et de renouvellement des réseaux existants</b>			1317957,5		
	Tous les BV inspectés	Remplacement tampon regards et couvercles de boites de branchement	11500		
<b>Total travaux de réduction des eaux parasites météoriques</b>			11500		

	Amont PR de la vieille STEP	<b>pose de réseau PVC DN 300 mini sur 450</b>	287500		
	<b>Total travaux d'amélioration du tracé du réseau</b>		287500		
	Total à court terme		<b>1616957,5</b>		
<b>Moyen terme (2028/2031)</b>	Montée des Beziers	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 40ml	25645	883	177
	Route des Lones	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 200 ml	105144,5		
	Rue H.Fabre	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 450 ml	256450		
	Av. de Provence	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 115 ml	66677		
	Chemin de Moricaud	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 352 ml	202400		
	Cours des Maronniers + partie nord du Boulevard Frédéric Mistral	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 310 ml	178250		
	Rue Victor Hugo	Réparation ponctuelle par fraisage et injection de résine (branchement pénétrant)	1725		
	Impasse du Portail Neuf	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 75 ml	43125		
	Rue Pasteur	Réparation ponctuelle par fraisage et injection de résine (branchement pénétrant)	1725		
	Rue du Barquet	Réparation ponctuelle par fraisage et injection de résine (branchement pénétrant)	1725		
	<b>Total travaux de réhabilitation et de renouvellement des réseaux existants</b>		<b>882866,5</b>		
	<b>Total à court terme</b>		<b>882866,5</b>		
<b>Long terme (2032/2051)</b>	Impasse des Queyrons	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 210 ml	121813,75	2261	126
	Route des Lones	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 330 ml	192337,5		
	Chemin de Puvier	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 420 ml	243627,5		
	Lot. La Rialle	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 250 ml	141047,5		
	rue de l'ancienne poste	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 70 ml	41032		
	<b>Total des Travaux de réhabilitation et de renouvellement des réseaux existants</b>		<b>739858,25</b>		
	Le réseau d'assainissement	Renouvellement annuel du réseau	1521450		
	<b>Total renouvellement annuel du réseau</b>		<b>1521450</b>		
	Total à long terme		<b>2 261 308,25</b>		
	<b>Total K€HT</b>		<b>4 761</b>		

La cartographie des travaux à réaliser sur la commune de Piolenc est présentée en Annexe 1.

### 3.2.4 - Commune de Sainte Cécile les Vignes

Le tableau en page suivante présente la programmation proposée. Le montant total d'investissement à consentir atteint les **937 k€ HT sur 30 ans**. La répartition de ce montant est la suivante :

- 10 % sur le premier terme (2023 - 2027),
- 2 % sur le second (2028 - 2031),
- 88 % sur le troisième (2032 - 2051).

**TABLEAU 6 : SYNTHESE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE DE SAINTE CECILE LES VIGNES (SOURCE : EGIS)**

Terme	Localisation / Thématique	Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement (€ HT)	Montant total d'investissement par terme (K€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (K€ HT/an)
Court terme (2023/2027)	Tous les bassins versants contrôlés	Changer les couvercles des boites de branchements (2 couvercles)	1150	97	19
	<b>Total des travaux de réhabilitation des réseaux</b>		<b>1150</b>		
	Regard entrée STEP	Etanchéification du regard	1725		
	<b>Total Travaux de réhabilitation de remplacement de regard de visite</b>		<b>1725</b>		
	PR Florette	Reconstruction de l'ouvrage	65090		
	<b>Total des travaux de mise à niveau des postes de refoulement</b>		<b>65090</b>		
	PR entré STEP Sainte Cécile	Rajout d'une 3eme pompe au PR et pose de canalisation de rejet	28750		
	<b>Total des travaux de modification du tracé du réseau</b>		<b>28750</b>		
	<b>Total à court terme</b>				<b>96715</b>
	Rue Granier Blaise	Remplacement Ø200 sur 25ml	12650	<b>13</b>	<b>2,53</b>
Moyen terme (2028/2031)	<b>Total à moyen terme</b>				<b>12650</b>
	Tout le réseau d'assainissement	<b>Renouvellement annuel du réseau</b>	828000	<b>828</b>	<b>44</b>
<b>TOTAL K€ HT</b>					<b>937 365</b>

La cartographie des travaux à réaliser sur la commune de Sainte Cécile les Vignes est présentée en Annexe 1.

### 3.2.5 - Commune de Sérignan

Le tableau en page suivante présente la programmation proposée. Le montant total d'investissement à consentir atteint les **2.439 M€ H.T sur 30 ans**. La répartition de ce montant est la suivante :

- 33 % sur le premier terme (2023 - 2027),
- 35 % sur le second (2028 - 2031),
- 32 % sur le troisième (2032 - 2051),

**TABLEAU 7 : SYNTHESE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE DE SERIGNAN (SOURCE : EGIS)**

Terme	Localisation / Thématique	Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement (€ HT)	Montant total d'investissement par terme (K€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (K€ HT/an)
Court terme (2023/2027)	Chemin du Grès	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 440 ml	253 000	806	161
	Cours Joel Esteve	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 81,5 ml	46 863		
	Chemin des Prés	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 47 ml	27 025		
	<b>Total des travaux de réhabilitation des réseaux</b>		<b>326 888</b>		
	Route d'Uchaux	Déconnection du TP de la Fontaine	1 150		
	Rue du Meunier	Reprise d'une boite de branchement et de couvercle de BB	3 450		
	Avenue de la libération	Reprise boite de branchement	2 300		
	Avenue de la Libération et à proximité du Chemin Derrière le Parc	Reprise couvercles boites de branchement	1 150		
	<b>Total des travaux de réduction des eaux parasites météoriques</b>		<b>8 050</b>		
	PR ancienne STEP	Traitemen H2S au Nutriox	46 000		
	<b>Total des travaux de lutte contre les sulfures et les mauvaises odeurs</b>		<b>46 000</b>		
	Rue des Magasins	Raccordement du collecteur rue des Magasins au PR Lavoir te reconstruction du PR	425 500		
	<b>Total des travaux de modification du tracé du réseau</b>		<b>425 500</b>		
	<b>Total à court terme</b>		<b>806 438</b>		
Moyen terme (2028/2031)	Chemin du Roard	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 300 ml	173 104	864,4	173
	Route de Piolenc	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 124 ml	70 898		
	Avenue du Général de Dianoux	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 101 ml	58 075		
	Avenue de la libération	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 530 ml	304 750		
	Route de Camaret	Remplacement collecteur FC Ø200 par un PVC Ø200 sur 448 ml	257 600		
	<b>Total des travaux de réhabilitation des réseaux</b>		<b>864 426</b>		
	<b>Total à moyen terme</b>		<b>864 426</b>		
Long terme (2032/2051)	Chemin de Camaret	Remplacement Ø200 par PVC Ø200 sur 140 ml	80 782	768	43
	<b>Total des travaux de réhabilitation des réseaux</b>		<b>80 782</b>		
	Tout le réseau d'assainissement	Renouvellement annuel du réseau	687 700		
	<b>Total renouvellement annuel du réseau</b>		<b>687 700</b>		
	<b>Total à long terme</b>		<b>768 482</b>		
<b>TOTAL K€ HT</b>			<b>2 439</b>		<b>81,3</b>

La cartographie des travaux à réaliser sur la commune de Sérignan est présentée en Annexe 1.

### 3.2.6 - Commune de Travaillan

Le tableau en page suivante présente la programmation proposée. Le montant total d'investissement à consentir atteint les **623 K€ H.T sur 30 prochaines années**. La répartition de ce montant est la suivante :

- 2 % sur le premier terme (2023 - 2027),
- 75 % sur le second (2028 - 2031),
- 23 % sur le troisième (2032 - 2051),

TABLEAU 8 : SYNTHESE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE DE TRAVAILLAN (SOURCE : EGIS)

Terme	Localisation / Thématique	Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement (€ HT)	Montant total d'investissement par terme (K€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (K€ HT/an)
Court terme (2023/2027)	Route de la Cairanne	Remplacement de tampon de 4 regards	6 900	7	1,4
Moyen terme (2028/2031)	Hameau Saint Paul	Raccordement au réseau existant	280 600	281	56
Long terme (2032-2051)	Tout le réseau d'assainissement	Renouvellement annuel du réseau	335 254	335,3	17,6
<b>TOTAL K€ HT</b>			<b>622 754</b>	<b>623</b>	<b>75</b>

### 3.2.7 - Commune d'Uchaux

Le tableau en page suivante présente la programmation proposée. Le montant total d'investissement à consentir atteint les **326 K€ H.T sur 30 prochaines années**. La répartition de ce montant est la suivante :

- 2 % sur le premier terme (2023 - 2027),
- 98 % sur le long terme (2028 - 2051),

TABLEAU 9 : SYNTHESE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE D'UCHAUX (SOURCE : EGIS)

Terme	Localisation / Thématique	Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement (€ HT)	Montant total d'investissement par terme (K€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (K€ HT/an)
Court terme (2023/2027)	Proximité de la route de Bollène	Réparation ponctuelle (curage et entretien)	2 300	6,3	1,3
	Rue de l'Eglise	Réparation ponctuelle (Fraisage et injection de résine)	4 025		
Long Terme (2028/2051)	Tout le réseau d'assainissement	Renouvellement annuel du réseau	319 700	319,7	13
<b>TOTAL HT</b>			<b>326 K€ H.T</b>		

La cartographie des travaux à réaliser sur la commune de Travaillan est présentée en Annexe 1.

### 3.2.8 - Commune de Violès

Le tableau en page suivante présente la programmation proposée. Le montant total d'investissement à consentir atteint les **1,5M€ H.T sur 30 prochaines années**. La répartition de ce montant est la suivante :

- 27% sur le premier terme (2023 - 2027),
- 73 % sur le long terme (2028 - 2031),

**TABLEAU 10 : SYNTHESE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE DE VIOLES (SOURCE : EGIS)**

Terme	Localisation / Thématique	Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement (€ HT)	Montant total d'investissement par terme (K€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (K€ HT/an)
Court terme (2023/2027)	Chemin Neuf	Remplacement de FC DN 150 par un PVC DN 200 sur 125 ml	<b>64 688</b>	396	79
	Route d'Avignon	Remplacement de FC DN 150 par un PVC DN 150 sur 182 ml	<b>94 185</b>		
	Rue du 19 Mars 1962	Remplacement de FC DN 200 par un PVC DN 200 sur 410 ml	<b>235 750</b>		
	<b>Total travaux de réhabilitation et de renouvellement des réseaux existants</b>		<b>394 623</b>		
	Tous les BV inspectés	Etanchéification des boites de branchement (3 BB)	<b>1 725</b>		
	<b>Total travaux de réduction des eaux parasites météoriques</b>		<b>1 725</b>		
Long terme (2028/2051)	Tout le réseau d'assainissement	Renouvellement annuel du réseau	<b>511 750</b>	1050	44
	<b>Total des travaux de renouvellement</b>		<b>511 750</b>		
	Route de Vaison	Remplacement Ø160 sur 600 ml	<b>346 208</b>		
	Rue des Bourgades	Remplacement Ø160 sur 340 ml	<b>192 338</b>		
	<b>Total travaux de réhabilitation et de renouvellement des réseaux existants</b>		<b>538 545</b>		
<b>TOTAL K€ H.T</b>				<b>1447</b>	

La cartographie des travaux à réaliser sur la commune de Violès est présentée en Annexe 1.

## 4 - ECHEANCIER DE REALISATION PROPOSE

Les tableaux en pages suivantes présentent un échéancier par commune :

- Les travaux fixés en priorité 1 seront réalisés dans le premier quinquennat (2023-2027)
- Les travaux fixés en priorité 2 seront réalisés dans le second quinquennat (2028-2031)
- Les travaux fixés en priorité 3 seront réalisés dans le premier quinquennat (2032-2051)

Les travaux de renouvellement sont réalisés selon les communes en parallèle des travaux de troisième urgence ou à la suite des travaux de première urgence.

#### 4.1 - Commune de Camaret

L'échéancier présenté dans le tableau suivant, décrit le rythme d'investissement à réaliser par la CCAOP pour la réalisation des actions présentées dans le programme de travaux de Camaret.

Les travaux liés à la station d'épuration de Camaret ont volontairement été sortis de l'échéancier proposé ci-dessous.

**TABLEAU 11 : ECHEANCIER DE REALISATION PROPOSEE SUR LA BASE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE POUR LA COMMUNE DE CAMARET SUR AYGUES (SOURCE : EGIS)**

Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement par terme (k€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (k€HT)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
Travaux de première urgence	1 223	245	245	245	245	245	245																								
Travaux de deuxième urgence	1 097	219						219	219	219	219	219																			
Travaux de troisième urgence	1 134	227											227	227	227	227	227														
Travaux de renouvellement	621	33											33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33		

#### 4.2 - Commune de Lagarde Paréol

L'échéancier présenté dans le tableau suivant, décrit le rythme d'investissement à réaliser par la CCAOP pour la réalisation des actions présentées dans le programme de travaux de Lagarde Paréol.

**TABLEAU 12 : ECHEANCIER DE REALISATION PROPOSEE SUR LA BASE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE POUR LA COMMUNE DE LAGARDE PAREOL (SOURCE : EGIS)**

Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement par terme (k€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (k€HT)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
Travaux de première urgence	89	18	18	18	18	18	18																								
Travaux de renouvellement	129	5										5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		

#### 4.1 - Commune de Piolenc

L'échéancier présenté dans le tableau suivant, décrit le rythme d'investissement à réaliser par la CCAOP pour la réalisation des actions présentées dans le programme de travaux de Piolenc.

**TABLEAU 13 : ECHEANCIER DE REALISATION PROPOSEE SUR LA BASE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE POUR LA COMMUNE DE PIOLENC (SOURCE : EGIS)**

Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement par terme (k€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (k€HT)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
Travaux de première urgence	1 617	323	323	323	323	323	323																								
Travaux de deuxième urgence	883	177						177	177	177	177																				
Travaux de troisième urgence	740	148														148	148	148	148	148											
Travaux de renouvellement	1 521	80														80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	

#### 4.2 - Commune de Sainte Cécile les Vignes

L'échéancier présenté dans le tableau suivant, décrit le rythme d'investissement à réaliser par la CCAOP pour la réalisation des actions présentées dans le programme de travaux de Sainte Cécile les Vignes.

**TABLEAU 14 : ECHEANCIER DE REALISATION PROPOSEE SUR LA BASE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE POUR LA COMMUNE DE SAINTE CECILE LES VIGNES (SOURCE : EGIS)**

Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement par terme (k€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (k€HT)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
Travaux de première urgence	84	17	97	19	19	19	19	19	19																						
Travaux de deuxième urgence	11	2	13	3												3	3	3	3	3											
Travaux de renouvellement	720	38	828	44																											

#### 4.1 - Commune de Sérignan

L'échéancier présenté dans le tableau suivant, décrit le rythme d'investissement à réaliser par la CCAOP pour la réalisation des actions présentées dans le programme de travaux de Sérignan.

**TABLEAU 15 : ECHEANCIER DE REALISATION PROPOSEE SUR LA BASE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE POUR LA COMMUNE DE SERIGNAN (SOURCE : EGIS)**

Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement par terme (k€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (k€HT)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
Travaux de première urgence	806	161	161	161	161	161	161																								
Travaux de deuxième urgence	864	173						173	173	173	173	173																			
Travaux de troisième urgence	81	16														16	16	16	16	16											
Travaux de renouvellement	688	36														36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	

#### 4.2 - Commune de Travaillan

L'échéancier présenté dans le tableau suivant, décrit le rythme d'investissement à réaliser par la CCAOP pour la réalisation des actions présentées dans le programme de travaux de Travaillan.

**TABLEAU 16 : ECHEANCIER DE REALISATION PROPOSEE SUR LA BASE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE POUR LA COMMUNE DE TRAVAILLAN (SOURCE : EGIS)**

Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement par terme (k€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (k€HT)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
Travaux de première urgence	7	1	1	1	1	1	1																								
Travaux de deuxième urgence	281	56						56	56	56	56	56																			
Travaux de renouvellement	335	18														18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	

#### 4.1 - Commune d'Uchaux

L'échéancier présenté dans le tableau suivant, décrit le rythme d'investissement à réaliser par la CCAOP pour la réalisation des actions présentées dans le programme de travaux d'Uchaux.

**TABLEAU 17 : ECHEANCIER DE REALISATION PROPOSEE SUR LA BASE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE POUR LA COMMUNE D'UCHAUX (SOURCE : EGIS)**

Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement par terme (k€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (k€HT)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
Travaux de première urgence	6	1	1	1	1	1	1																								
Travaux de renouvellement	320	13						13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		

#### 4.1 - Commune de Violès

L'échéancier présenté dans le tableau suivant, décrit le rythme d'investissement à réaliser par la CCAOP pour la réalisation des actions présentées dans le programme de travaux de Violès.

**TABLEAU 18 : ECHEANCIER DE REALISATION PROPOSEE SUR LA BASE DU PROGRAMME DE TRAVAUX VALIDE POUR LA COMMUNE DE VIOLES (SOURCE : EGIS)**

Intitulé de l'opération	Montant total d'investissement par terme (k€ HT)	Rythme moyen d'investissement annuel par terme (k€HT)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
Travaux de première urgence	396	79	79	79	79	79	79																								
Travaux de renouvellement	1050	44						44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

## 5 - TRAVAUX LIES A LA STATION D'EPURATION DE CAMARET

### 5.1 - Préambule

Compte tenu de l'âge des ouvrages, de leur état, du coût, le scénario de réhabilitation de la station d'épuration n'a pas été retenu.

Les charges apportées par l'évolution future attendues ont été estimées à partir :

- De la population supplémentaire attendue à horizon 2050,
- Des évolutions des activités économiques,
- Des nouveaux raccordements au réseau (secteurs d'habitation qui se raccorderont),
- Des apports extérieurs (matières de vidange ...).

Compte tenu de l'incertitude sur l'évolution de l'activité industrielle deux scénarios ont été étudiés :

- Scénario 1 : Doublement d'activité du Cabanon et production stable des autres industriels.
- Scénario 2 : Doublement d'activité du Cabanon et augmentation de la production des autres industriels.

**La capacité de la future station d'épuration a été estimée à 19700 EH pour le scénario 1 et à 22500 EH pour le scénario 2. C'est le scénario 2 qui a été retenu par la CCAOP.**



Figure : Proposition d'agencement des ouvrages

Un des clarificateurs ou bioréacteurs actuels sera réutilisé comme bassin d'orage de la station. Ceci va conditionner l'agencement des ouvrages de traitement et la surface totale nécessaire.

La surface totale nécessaire pour la future station est estimée à environ 10 000 m<sup>2</sup>.

## 5.2 - Chiffrage estimé

Le montant des travaux pour la construction d'une station d'épuration neuve d'une capacité de 22 500 EH est estimé **9,5 millions d'euros**.

En prenant en compte les postes de travaux suivants, le montant est estimé à :

- Les travaux de démolition des ouvrages existants : **150-180k€**
- Les éventuelles plus-values liées à la mise en œuvre de fondation spéciale dans l'attente des études géotechniques à venir sur les phases ultérieures : **10% du montant estimé – 950k€**
- Les travaux de défrichement de la parcelle située au Sud : **20€/m<sup>2</sup> soit environ 90k€**
- Les coûts liés aux études divers et imprévus en phase travaux estimés à 15% du montant estimé : **soit 1,4M€**

**En prenant en compte les travaux complémentaires et autre investigations complémentaires le montant global est estimé à 12 120 000€.**

## 5.3 - Projet de planning de réalisation

Un projet de planning a été élaboré en prenant en compte la phase conception et la phase réalisation des travaux.

Il est important de préciser que pour une STEP de 22 500EH, la production d'un Dossier Loi sur l'Eau (DLE) de niveau autorisation rubrique 2.1.1.0 Système d'assainissement > 600 kgDBO5/j est à réaliser.

Aussi, dans le cadre du dossier d'autorisation, un pré diagnostic écologique devra être effectué ainsi qu'un dossier CNPN de dérogation aux espèces protégées si des espèces sont présentes sur le site.

Enfin, une étude des enjeux environnementaux situés sur le site et à proximité devra être réalisée.

Le projet de planning détaillé est fourni en annexe. Il comprend :

- Phase Avant-Projet (AVP) : 8 semaines
- Assistance pour la réalisation des missions complémentaires : 12 semaines
- DLE : 28 semaines
- PRO : 6 semaines
- Permis de Construction (PC) : 22 semaines
- Assistance à la passation de Contrat de Travaux (ACT) : 30 semaines
- Travaux (VISA, DET) :
  - 3 mois préparation = études d'exécution
  - 20 mois travaux (car phasage et démolition)
  - 3 mois de mise en service
- Réception (AOR) : 3 semaines

**En considérant l'hypothèse d'un démarrage au début du mois de janvier 2023, la phase travaux pourrait débuter en début d'année 2024 pour se terminer à la fin de l'année 2025.**

## 6 - IMPACT DES INVESTISSEMENT SUR LE PRIX DE L'EAU ET PROPOSITION D'UN ECHEANCIER DE REALISATION

### 6.1 - Impact des travaux sur le prix de l'eau

#### 6.1.1 - Méthodologie et hypothèses retenues

Les hypothèses retenues afin d'estimer la répercussion des investissements sur le montant de la surtaxe assainissement sont les suivantes :

- **L'autofinancement** : c'est la capacité de la CCAOP à investir, c'est à dire le montant net pouvant servir à financer les travaux et les études. Cette donnée de base pour déterminer la surtaxe reste difficile à apprécier car elle est notamment censée intégrer les prêts déjà contractés par la ville. L'autofinancement suit la progression de l'assiette de facturation. Il est pris égal au montant résultant de la multiplication de l'augmentation de la surtaxe assainissement par l'assiette de facturation. En l'absence de ces données, nous avons considéré les hypothèses suivantes:
  - ✓ Une capacité d'autofinancement de 1 776,65k€/an
- **Le subventionnement extérieur** : A court et à moyen terme, à priori, la seule opération éligible est l'ensemble des actions visant à mettre en place une politique de gestion patrimoniale. Il est considéré un montant de subvention de 30% du montant total de l'opération programmée sur 20 ans.
- **Prix de l'eau** : La délibération fixant la redevance d'assainissement pour l'année 2022 précise que les tarifs proposés au vote de l'assemblée délibérante pour 2022 ont été validés par la commission assainissement lors de sa réunion du 25/11/2021 et sont identiques à ceux approuvés pour les deux années précédentes. **Par conséquent, à ce jour il n'est pas prévu d'augmentation du prix de l'eau.**

Il est important de préciser que ce calcul est basé sur une série d'hypothèses financières et sur une simplification majeure de la réalité comptable de la commune de la CCAOP.

#### 6.1.2 - Scénarios étudiés

Compte tenu de l'importante capacité d'autofinancement de la CCAOP sur le système de collecte, deux scénarios d'échéancier différents ont été réalisés :

##### ■ Scénario 1 :

- ▶ Court terme (2023-2027) : travaux de première urgence
- ▶ Moyen terme (2028-2031) : travaux de seconde urgence
- ▶ Long terme (2032-2051) : travaux de troisième urgence et engagement des travaux de renouvellement

**En réalisant un échéancier basé sur ce scénario, le montant annuel à investir par la CCAOP est largement inférieur à l'autofinancement de la CCAOP.**

##### ■ Scénario 2 :

Le scénario 2 permet ainsi d'accélérer le programme de travaux proposé en se basant sur les critères suivants :

- ▶ Court terme (2023-2027) 1 : travaux de première urgence et engagement des travaux de renouvellement
- ▶ Moyen terme (2028-2031) : travaux de seconde urgence et poursuite des travaux de renouvellement
- ▶ Long terme (2032-2051) : travaux de troisième urgence et poursuite des travaux de renouvellement

**Sur la base de ce scénario le montant annuel à investir par la CCAOP reste toujours inférieur à l'autofinancement de la CCAOP.**

Le tableau suivant permet d'estimer la capacité d'autofinancement de la CCAOP selon les différents travaux à réaliser.

TABLEAU 19 : FINACEMENT DES TRAVAUX - SCENARIO 1 (SOURCE : EGIS)

	COURT TERME					MOYEN TERME					LONG TERME																			
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	
<i>Montant annuel d'investissement Camaret (k€HT/an)</i>	245	245	245	245	245	220	220	220	220	220	260	260	260	260	260	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
<i>Montant annuel d'investissement Piolenc (k€HT/an)</i>	323	323	323	323	323	177	177	177	177	177	228	228	228	228	228	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
<i>Montant annuel d'investissement Lagarde (k€HT/an)</i>	18	18	18	18	18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
<i>Montant annuel d'investissement Sérignan (k€HT/an)</i>	161	161	161	161	161	173	173	173	173	173	52	52	52	52	52	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
<i>Montant annuel d'investissement Sainte Cécile (k€HT/an)</i>	19	19	19	19	19	3	3	3	3	3	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
<i>Montant annuel d'investissement Travaillan (k€HT/an)</i>	1	1	1	1	1	56	56	56	56	56	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
<i>Montant annuel d'investissement Uchaux (k€HT/an)</i>	1	1	1	1	1	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
<i>Montant annuel d'investissement Violès (k€HT/an)</i>	79	79	79	79	79	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
<b>Montant annuel d'investissement CCAOP (k€HT/an)</b>	848	848	848	848	848	690	690	690	690	690	664	664	664	664	664	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	
<b>Autofinancement prévisionnel (k€HT/an)</b>	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777		
<b>Subventionnement extérieur (k€HT/an)</b>	255	255	255	255	255	207	207	207	207	207	199	199	199	199	199	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
<b>Apport total (k€HT/an)</b>	2 031	2 031	2 031	2 031	2 031	1 984	1 984	1 984	1 984	1 984	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976	1 858	1 858	1 858	1 858	1 858	1 858	1 858	1 858	1 858	1 858	1 858	1 858	1 858	1 858	
<b>reste disponible (k€HT/an)</b>	1 183	1 183	1 183	1 183	1 183	1 294	1 294	1 294	1 294	1 294	1 312	1 312	1 312	1 312	1 312	1 586	1 586	1 586	1 586	1 586	1 586	1 586	1 586	1 586	1 586	1 586	1 586	1 586	1 586	

TABLEAU 20 : FINACEMENT DES TRAVAUX - SCENARIO 2 (SOURCE : EGIS)

	COURT TERME					MOYEN TERME					LONG TERME																	
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
<i>Montant annuel d'investissement Camaret (k€HT/an)</i>	277	277	277	277	277	252	252	252	252	252	260	260	260	260	260	33	33	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Montant annuel d'investissement Piolenc (k€HT/an)</i>	404	404	404	404	404	257	257	257	257	257	228	228	228	228	228	80	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Montant annuel d'investissement Lagarde (k€HT/an)</i>	23	23	23	23	23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-
<i>Montant annuel d'investissement Sérignan (k€HT/an)</i>	198	198	198	198	198	209	209	209	209	209	52	52	52	52	52	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Montant annuel d'investissement Sainte Cécile (k€HT/an)</i>	63	63	63	63	63	46	46	46	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Montant annuel d'investissement Travaillan (k€HT/an)</i>	19	19	19	19	19	74	74	74	74	74	18	18	18	18	18	18	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Montant annuel d'investissement Uchaux (k€HT/an)</i>	15	15	15	15	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	-	-	-	-
<i>Montant annuel d'investissement Violès (k€HT/an)</i>	123	123	123	123	123	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	-	-	-	-	-
<b>Montant annuel d'investissement CCAOP (k€HT/an)</b>	1 121	1 121	1 121	1 121	1 121	900	900	900	900	900	664	664	664	664	664	273	273	273	273	62	62	62	62	-	-	-	-	-
<b>Autofinancement prévisionnel (k€HT/an)</b>	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777	
<b>Subventionnement extérieur (k€HT/an)</b>	336	336	336	336	336	270	270	270	270	270	199	199	199	199	199	82	82	82	19	19	19	19	19	-	-	-	-	-
<b>Apport total (k€HT/an)</b>	2 113	2 113	2 113	2 113	2 113	2 047	2 047	2 047	2 047	2 047	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976	1 858	1 858	1 858	1 795	1 795	1 795	1 795	1 795	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777
<b>reste disponible (k€HT/an)</b>	992	992	992	992	992	1 146	1 146	1 146	1 146	1 146	1 312	1 312	1 312	1 312	1 312	1 586	1 586	1 586	1 733	1 733	1 733	1 733	1 733	1 777	1 777	1 777	1 777	1 777

## 6.2 - Bilan des analyses

La CCAOP est capable de prendre en charge les travaux de mise à niveau des réseaux de collecte. **Aucune augmentation du prix de l'eau n'est nécessaire.**

Une partie du budget annuel alloué à l'assainissement (reliquat) peut participer au financement des travaux de la STEP de Camaret.

Le reliquat disponible selon les deux scénarios proposés serait le suivant :

	Scénario 1	Scénario 2
<b>Court terme</b>	5 914k€	4 960k€
<b>Moyen terme</b>	6 468k€	5 732 k€
<b>Long terme</b>	28 762k€	30 452€

**Ce programme n'est pas figé et pourra être revu en fonction des choix qui seront faits par la CCAOP.**

Envoyé en préfecture le 28/10/2022

Reçu en préfecture le 28/10/2022

Affiché le

Berger  
Levrault

ID : 084-248400160-20221027-DEL2022\_107-DE

# Annexes

---

## **Annexe 1 : Travaux de mise à niveau des systèmes de collecte**

---

Proposition de programme de travaux 2022  
Camaret-sur-Aigues - Planche 1

Envoyé en préfecture le 28/10/2022  
Reçu en préfecture le 28/10/2022  
Affiché le 28/10/2022  
**Berger Levraud**  
**Ayviques-Ouvèze en Provence**  
ID : 084-248400160-20221027-DEL2022\_107-DE



# SCHEMA DIRECTEUR INTERCOMMUNAL DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DE AYGUES OUVEZE EN PROVENCE



## Légende

- Regard visité

#### **Renouvellement complet du réseau :**

- Priorité 1
  - Priorité 2
  - Priorité 3

#### **Réparation ponctuelle du réseau :**

-  Priorité 1
  -  Priorité 2

 Remplacement de tampon (Travaillan)

## **Autres :**

- ## Priorité 1

## Réseau EU :

- Poste de refoulement
  - Regard EU
  - Gravitaire surface libre
  - Refoulement
  - Poste de relèvement
  - Station d'épuration
  - ★ Déversoir d'orage



1

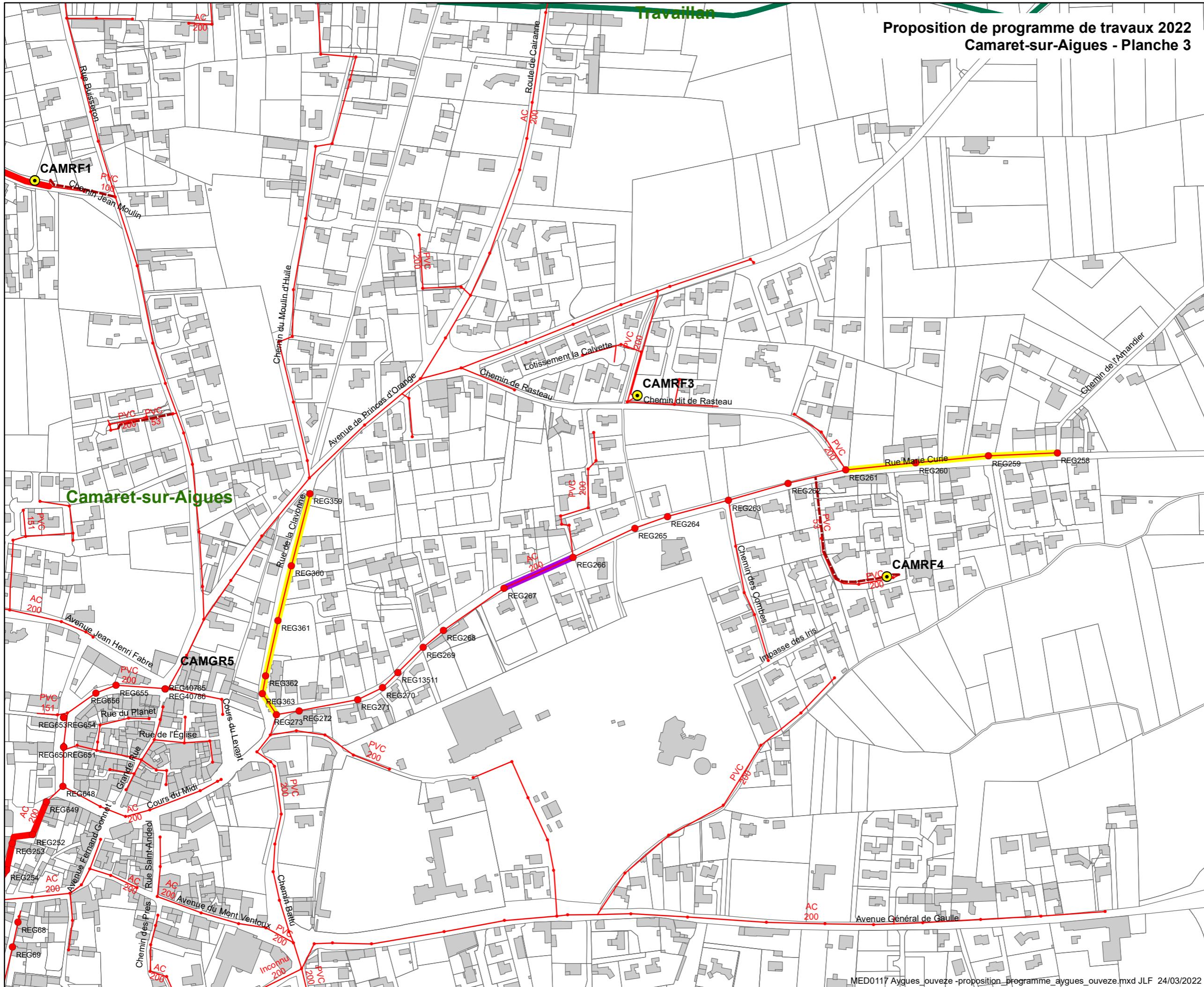
160

Mètres



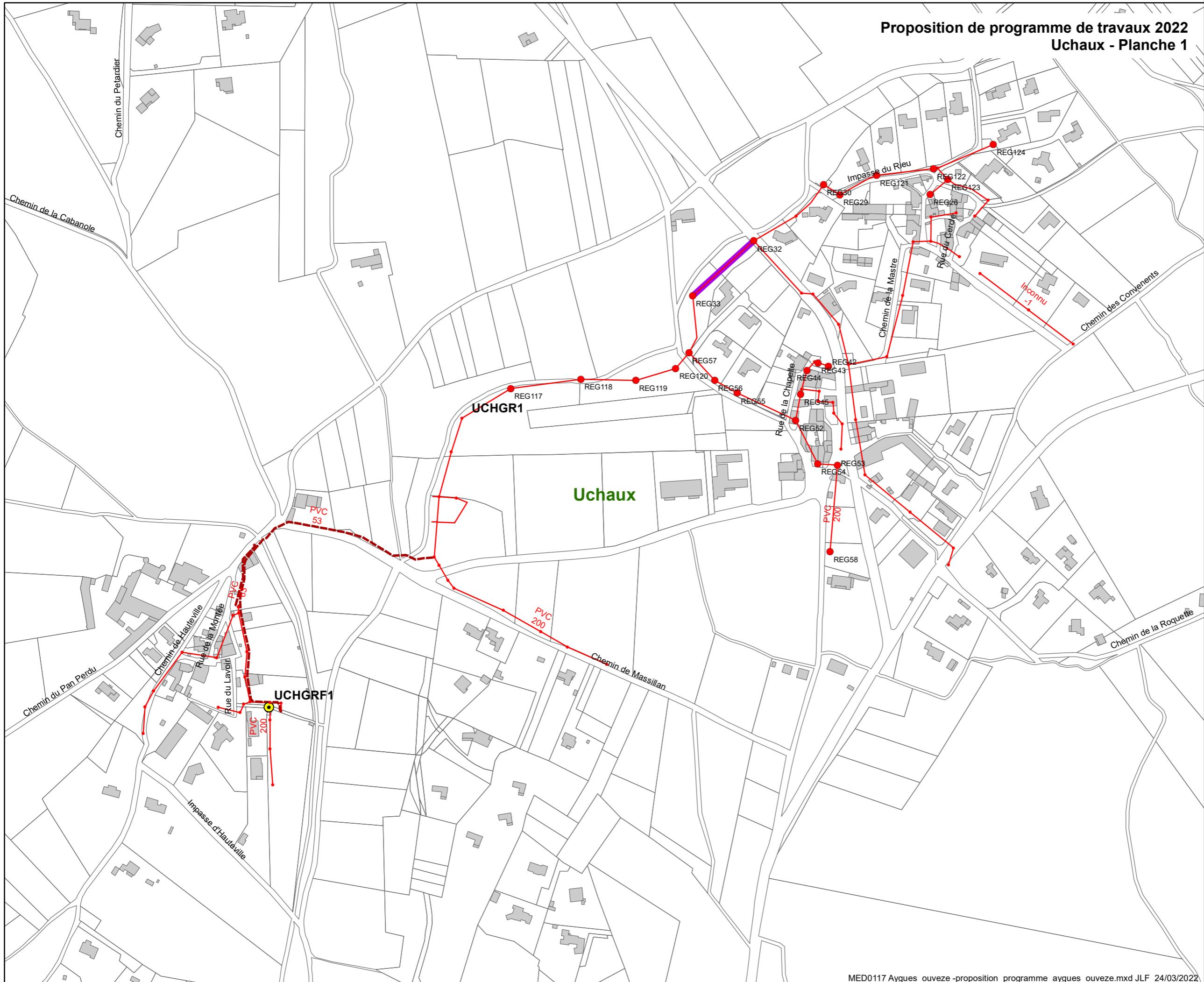


## Proposition de programme de travaux 2022 Camaret-sur-Aigues - Planche 3



## Proposition de programme de travaux 2022 Uchaux - Planche 1

SCHEMA DIRECTEUR INTERCOMMUNAL  
 DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DE  
 AYGUES OUVEZE EN PROVENCE



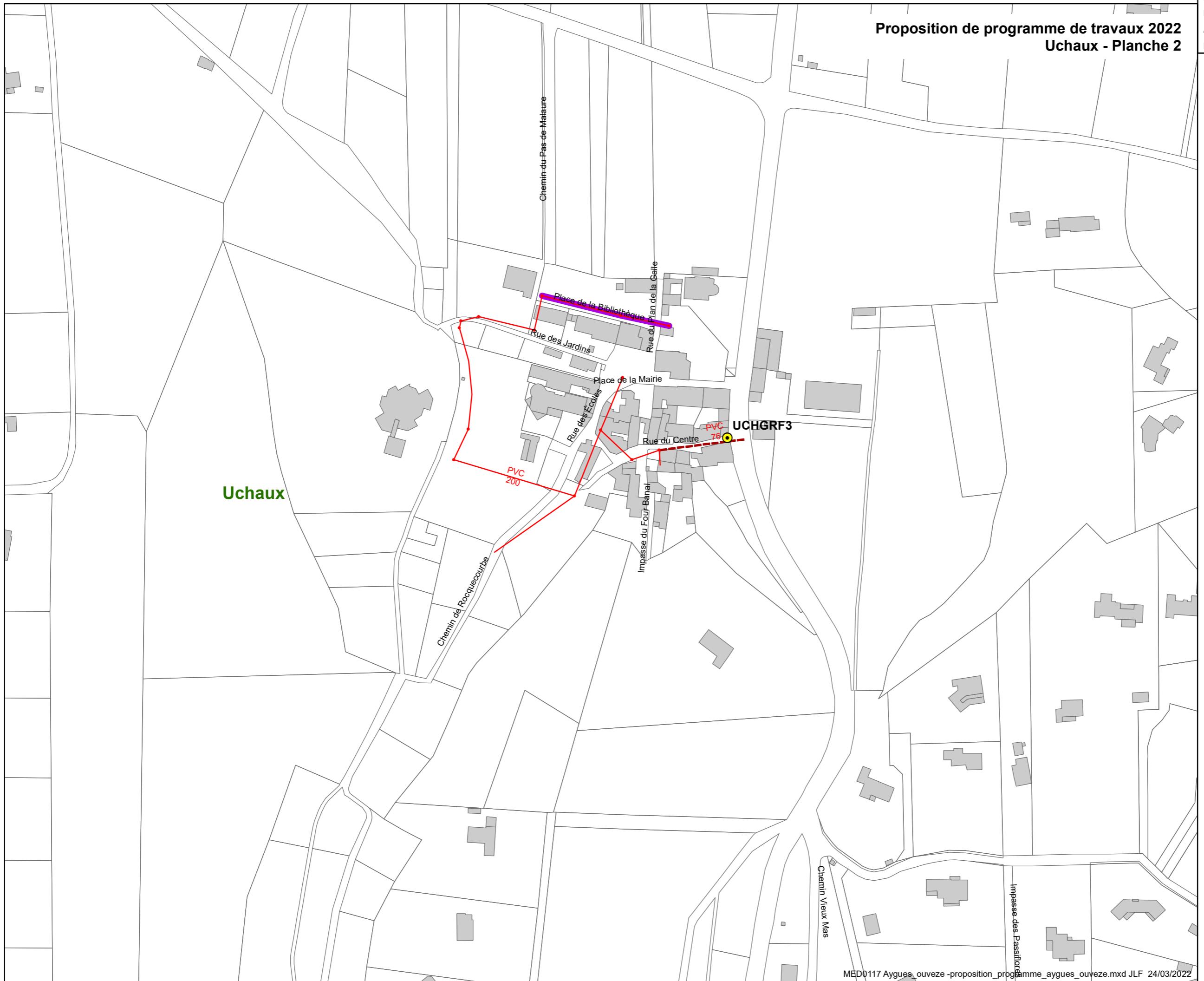
- Légende**
- Regard visité
  - Renouvellement complet du réseau :
    - Priorité 1
    - Priorité 2
    - Priorité 3
  - Réparation ponctuelle du réseau :
    - Priorité 1
    - Priorité 2
    - Remplacement de tampon (Travaillan)
  - Autres :
    - Priorité 1
  - Réseau EU :
    - Poste de refoulement
    - Regard EU
    - Gravitaire surface libre
    - - - Refoulement
    - Poste de relèvement
    - \* Station d'épuration
    - ★ Déversoir d'orage



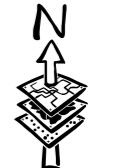


## Proposition de programme de travaux 2022 Uchaux - Planche 2

Uchaux



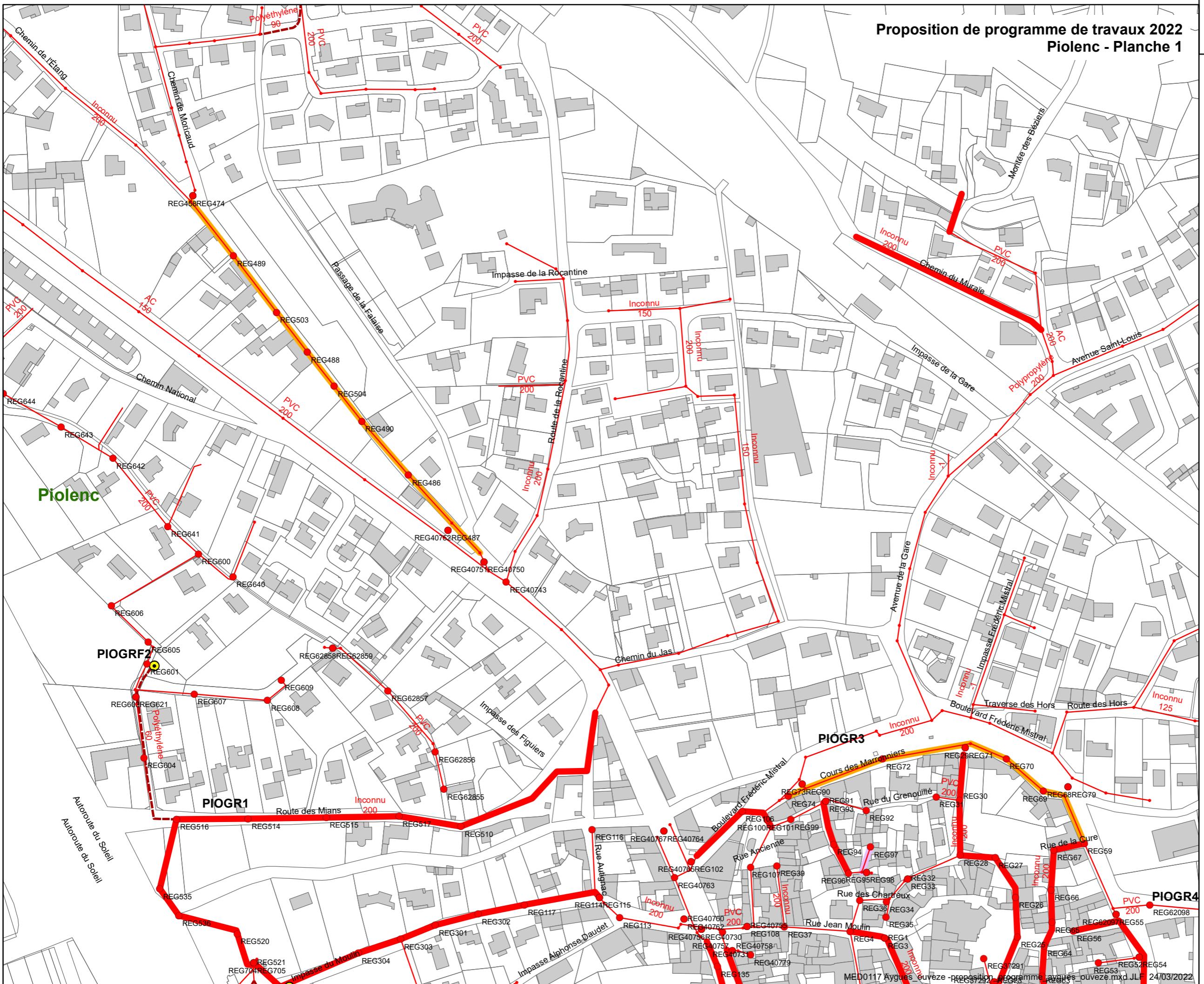
- Légende**
- Regard visité
  - Renouvellement complet du réseau :
    - Red line: Priorité 1
    - Orange line: Priorité 2
    - Yellow line: Priorité 3
  - Réparation ponctuelle du réseau :
    - Purple line: Priorité 1
    - Pink line: Priorité 2
    - Yellow circle: Remplacement de tampon (Travaillan)
  - Autres :
    - Brown line: Priorité 1
  - Réseau EU :
    - Yellow circle: Poste de refoulement
    - Red dot: Regard EU
    - Red line: Gravitaire surface libre
    - Dashed red line: Refoulement
    - Yellow circle: Poste de relèvement
    - Red asterisk: Station d'épuration
    - Green star: Déversoir d'orage



0 80 Mètres



## Proposition de programme de travaux 2022 Piolenc - Planche 1



- Légende**
- Regard visité
  - Renouvellement complet du réseau :**
    - Priorité 1
    - Priorité 2
    - Priorité 3
  - Réparation ponctuelle du réseau :**
    - Priorité 1
    - Priorité 2
    - Remplacement de tampon (Travaillan)
  - Autres :**
    - Priorité 1
  - Réseau EU :**
    - Poste de refoulement
    - Regard EU
    - Gravitaire surface libre
    - Refoulement
    - Poste de relèvement
    - \* Station d'épuration
    - ★ Déversoir d'orage

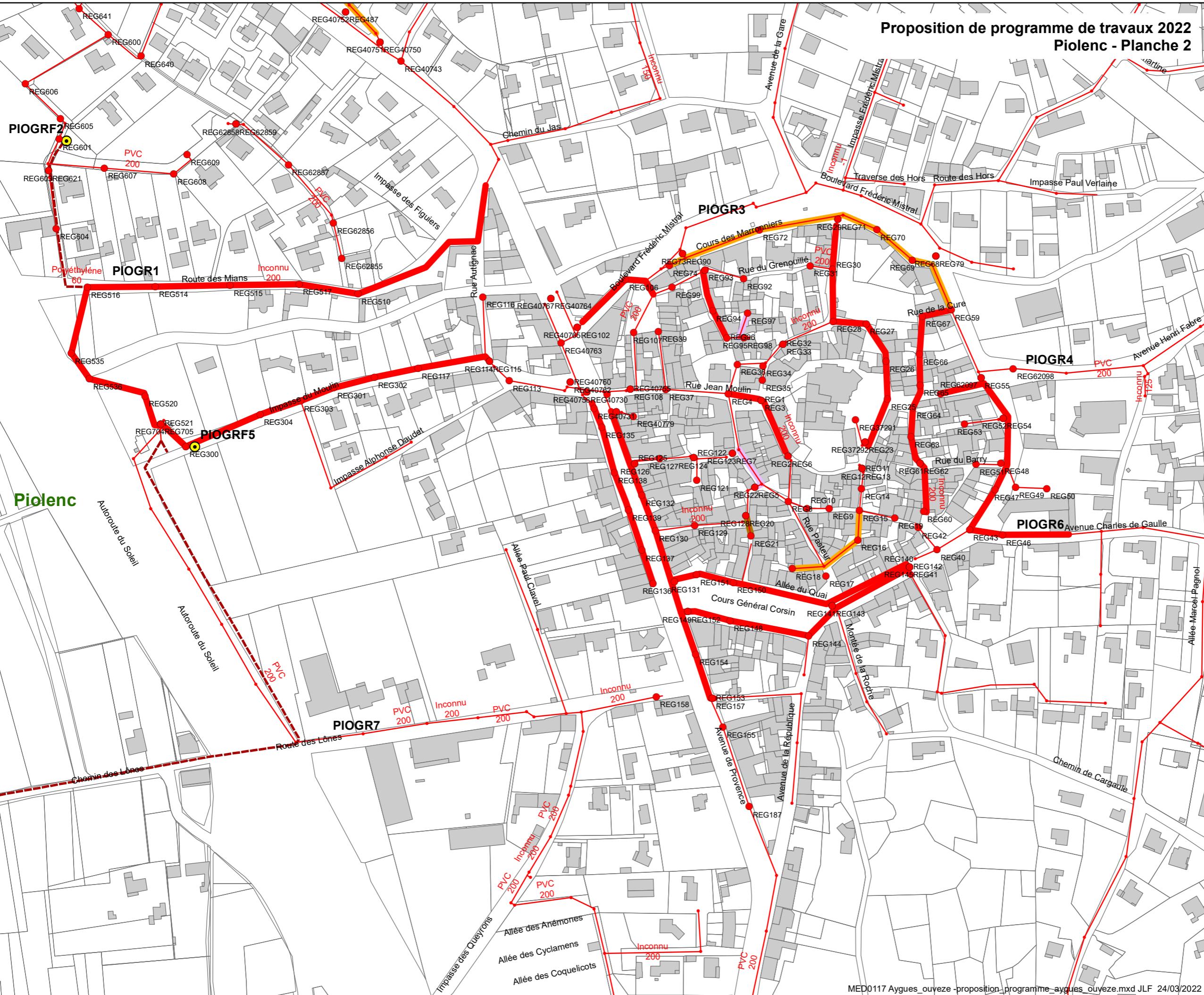


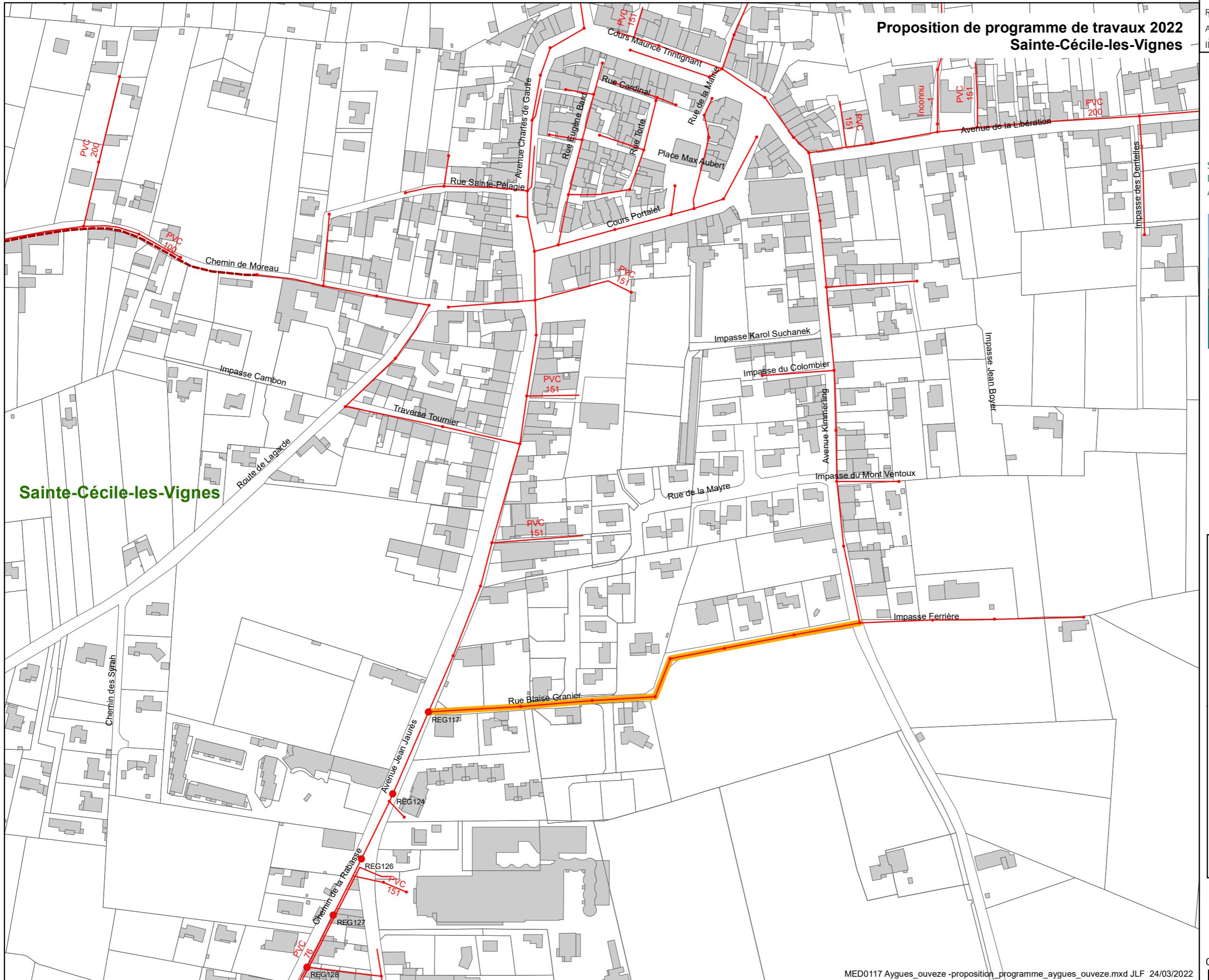
0 120 Mètres



## Proposition de programme de travaux 2022 Piolenc - Planche 2

SCHEMA DIRECTEUR INTERCOMMUNAL  
DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DE  
AYQUES OUVEZE EN PROVENCE





nvoyé en préfecture le 28/10/2022  
écu en préfecture le 28/10/2022  
ffiché le   
**Aygues-Ouvèze en Provence**  
0 : 084-248400160-20221027-DEL2022\_107-DE



# SCHEMA DIRECTEUR INTERCOMMUNAL DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DE AYGUES OUVEZE EN PROVENCE



# Sainte-Cécile-les-Vignes

## Légende

- Regard visité

#### **Renouvellement complet du réseau :**

- Priorité 1
  - Priorité 2
  - Priorité 3

## Réparation p

-  Priorité 1
  -  Priorité 2
  -  Remplacement de tampon (Travaillan)

#### Réseau EU :

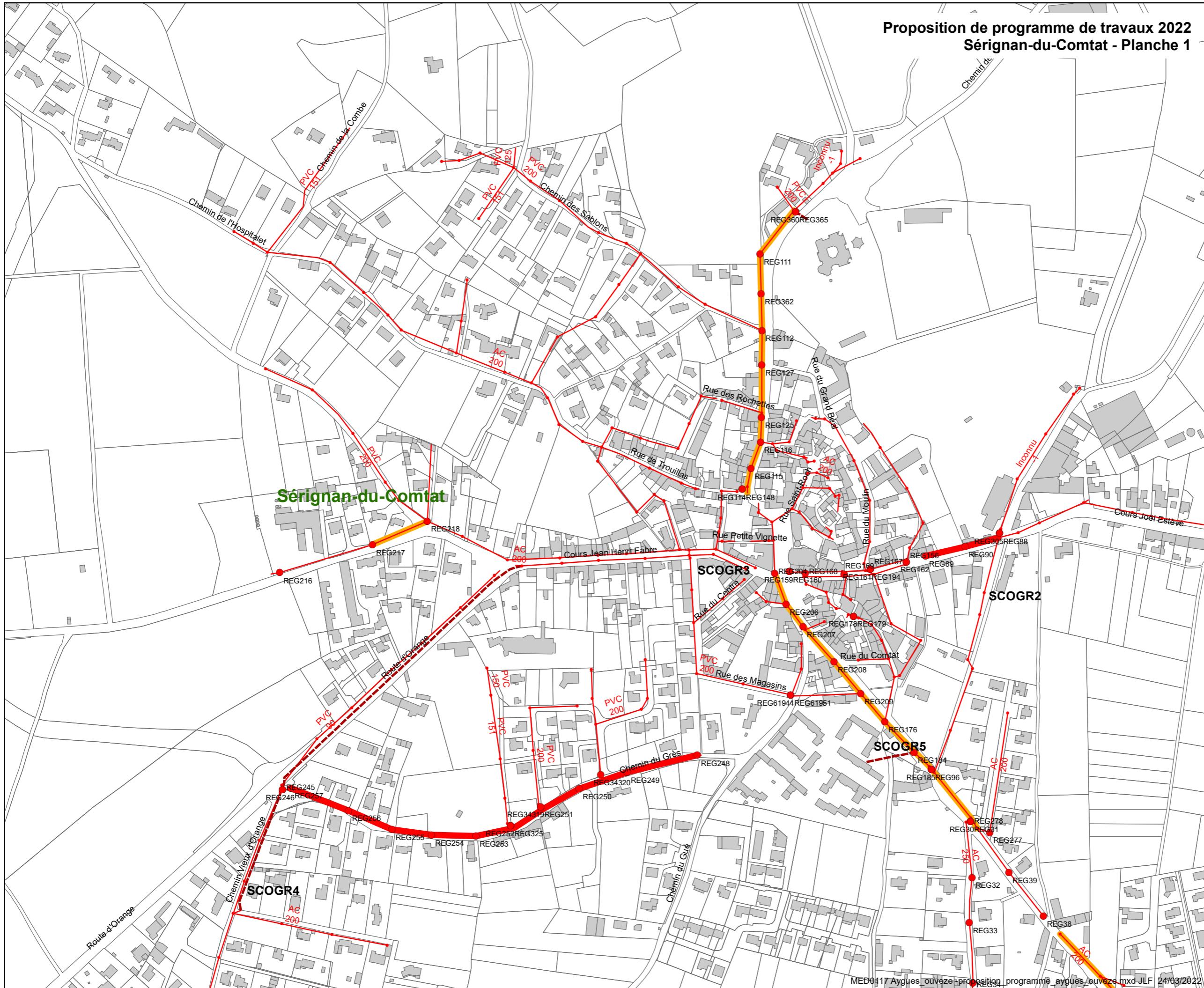
- Poste de refoulement
  - Regard EU
  - Gravitaire surface libre
  - Refoulement
  - Poste de relèvement
  - Station d'épuration
  - ★ Déversoir d'orage



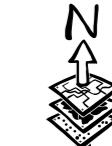
A scale bar at the bottom of the page, showing a horizontal line with tick marks at 0 and 120, labeled "Mètres".



## Proposition de programme de travaux 2022 Sérgnan-du-Comtat - Planche 1



- Légende**
- Regard visité
  - Renouvellement complet du réseau :**
    - Red line: Priorité 1
    - Yellow line: Priorité 2
    - Orange line: Priorité 3
  - Réparation ponctuelle du réseau :**
    - Purple line: Priorité 1
    - Pink line: Priorité 2
    - Orange circle: Remplacement de tampon (Travaillan)
  - Autres :**
    - Brown line: Priorité 1
  - Réseau EU :**
    - Yellow circle: Poste de refoulement
    - Red dot: Regard EU
    - Red line: Gravitaire surface libre
    - Dashed red line: Refoulement
    - Yellow circle: Poste de relèvement
    - Red asterisk: Station d'épuration
    - Green star: Déversoir d'orage

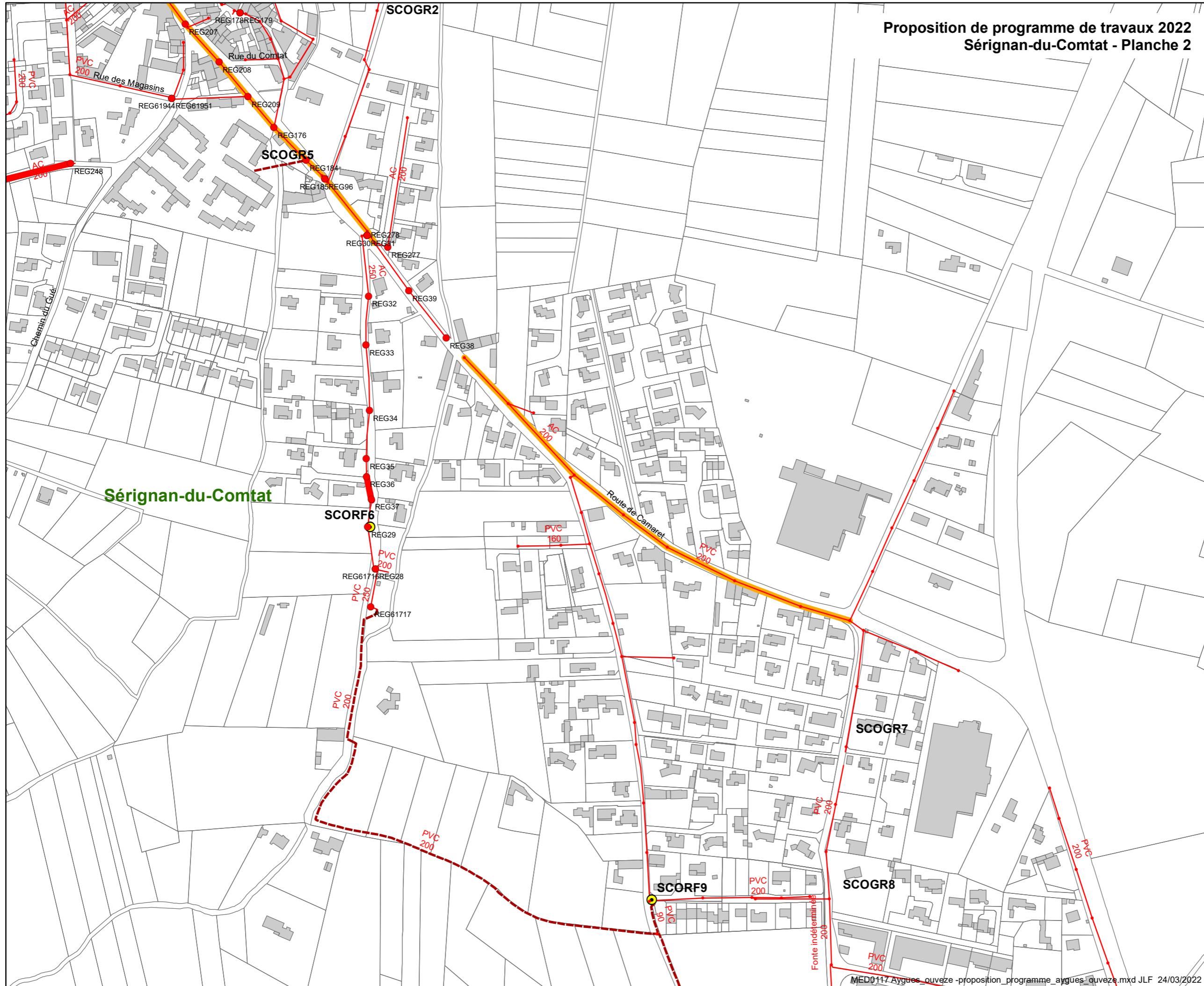


0 180 Mètres



## Sérignan-du-Comtat

### Proposition de programme de travaux 2022 Sérignan-du-Comtat - Planche 2



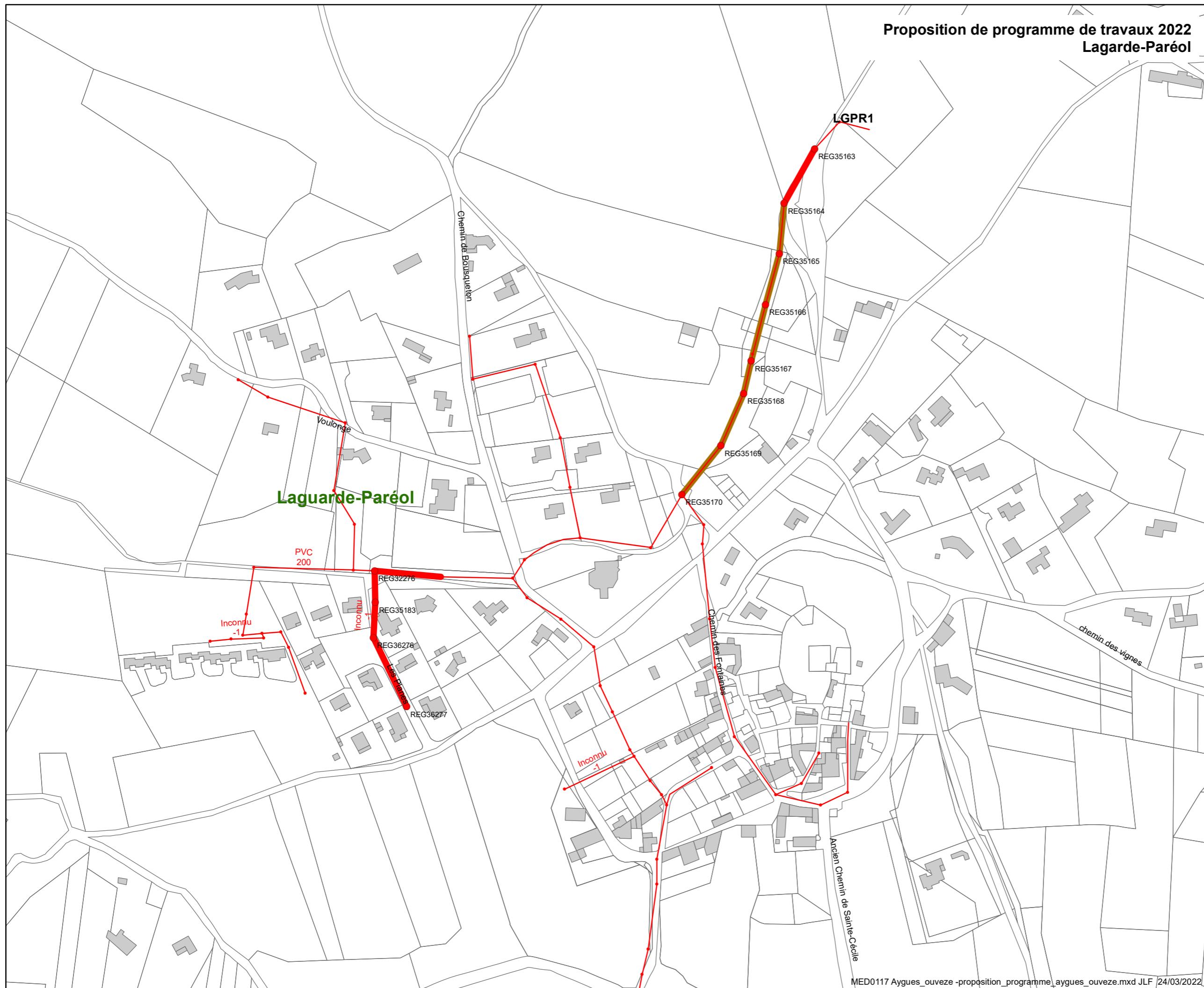
- Légende**
- Regard visité
  - Renouvellement complet du réseau :**
    - Priorité 1
    - Priorité 2
    - Priorité 3
  - Réparation ponctuelle du réseau :**
    - Priorité 1
    - Priorité 2
    - Remplacement de tampon (Travaillan)
  - Autres :**
    - Priorité 1
  - Réseau EU :**
    - Poste de refoulement
    - Regard EU
    - Gravitaire surface libre
    - - Refoulement
    - Poste de relèvement
    - \* Station d'épuration
    - ★ Déversoir d'orage



0 160 Mètres

## Proposition de programme de travaux 2022 Lagarde-Paréol

SCHEMA DIRECTEUR INTERCOMMUNAL  
 DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DE  
 AYGUES OUVEZE EN PROVENCE



- Légende**
- Regard visité
  - Renouvellement complet du réseau :**
    - Priorité 1
    - Priorité 2
    - Priorité 3
  - Réparation ponctuelle du réseau :**
    - Priorité 1
    - Priorité 2
    - Remplacement de tampon (Travaillan)
  - Autres :**
    - Priorité 1
  - Réseau EU :**
    - Poste de refoulement
    - Regard EU
    - Gravitaire surface libre
    - - - Refoulement
    - Poste de relèvement
    - \* Station d'épuration
    - ★ Déversoir d'orage



0 120 Mètres

## **Proposition de programme de travaux 2022 Violès**

Envoyé en préfecture le 28/10/2022  
Reçu en préfecture le 28/10/2022  
Affiché le 28/10/2022  
**Berger Levraud**  
**Ayviques-Ouvèze en Provence**  
ID : 084-248400160-20221027-DEL2022\_107-DE



# SCHEMA DIRECTEUR INTERCOMMUNAL DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DE AYGUES OUVEZE EN PROVENCE



## Légende

- ## ● Regard visité

## **Renouvellement complet du réseau :**

-  Priorité 1
  -  Priorité 2
  -  Priorité 3

#### **Réparation ponctuelle du réseau :**

- Priorité 1
  - Priorité 2

### **Autres :**

- Priorité 1

## Réseau EU :

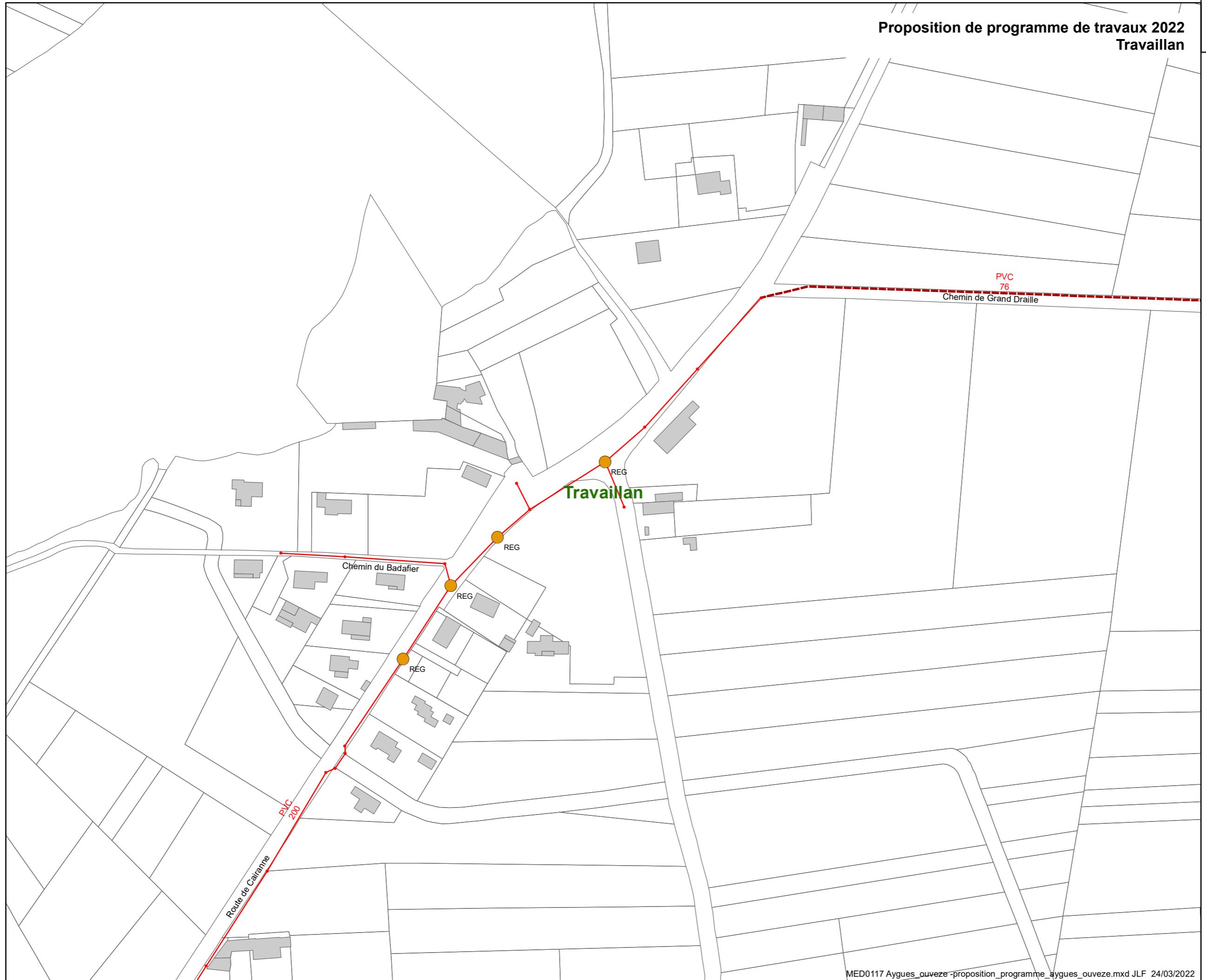
- Poste de refoulement
  - Regard EU
  - Gravitaire surface libre
  - Refoulement
  - Poste de relèvement
  - Station d'épuration
  - ★ Déversoir d'orage



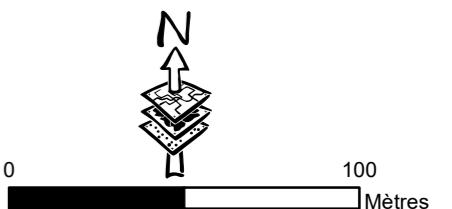
## Proposition de programme de travaux 2022 Travaillan



SCHEMA DIRECTEUR INTERCOMMUNAL  
DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DE  
AYGUES OUVEZE EN PROVENCE



- Légende**
- Regard visité
  - Renouvellement complet du réseau :
    - Priorité 1
    - Priorité 2
    - Priorité 3
  - Réparation ponctuelle du réseau :
    - Priorité 1
    - Priorité 2
    - Remplacement de tampon (Travaillan)
  - Autres :
    - Priorité 1
  - Réseau EU :
    - Poste de refoulement
    - Regard EU
    - Gravitaire surface libre
    - - - Refoulement
    - Poste de relèvement
    - \* Station d'épuration
    - ★ Déversoir d'orage

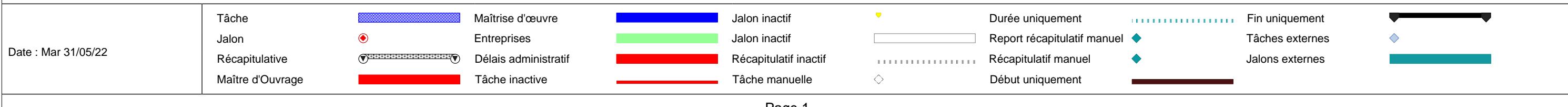


## **Annexe 2 : Planning proposé pour la réalisation des travaux de la step de Camaret**

---

# CONSTRUCTION DE LA NOUVELLE STATION D'EPURATION DE CAMARET-SUR-AYGUES DE 22 500 EH

N°	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	2012				2013				2014				2015				2016				2017				2018			
					T3	T4	T1	T2	T3	T4																						
1	Démarrage Mission MOE	0 jr	Lun 02/01/23	Lun 02/01/23																												
2	AVP	8 sem.	Lun 02/01/23	Ven 24/02/23																												
5	Assistance pour la réalisation des missions complémentaires	12 sem.	Lun 27/02/23	Ven 19/05/23																												
9	DLE	28 sem.	Lun 13/03/23	Ven 22/09/23																												
12	PRO	6 sem.	Lun 05/06/23	Ven 14/07/23																												
16	PC	22 sem.	Lun 10/07/23	Ven 08/12/23																												
20	ASSISTANCE à la passation de CONTRAT de TRAVAUX (ACT)	30 sem.	Lun 10/07/23	Sam 03/02/24																												
32	TRAVAUX (VISA DET)	104 sem.	Mar 05/12/23	Mar 02/12/25																												
39	RÉCEPTION (AOR)	3 sem.	Mer 03/12/25	Mar 23/12/25																												
43	Levée des réserves et réception des installations	0 jr	Mar 23/12/25	Mar 23/12/25																												



## CONSTRUCTION DE LA NOUVELLE STATION D'EPURATION DE CAMARET-SUR-AYGUES DE 22 500 EH

ID : 084-248400160-20221027-DEL2022\_107-DE

N°	Nom de la tâche	D2020	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028			
			T4	T1	T2	T3	T4																											
1	Démarrage Mission MOE	0 jr																																
2	AVP	8 sem.																																
5	Assistance pour la réalisation des missions complémentaires	12 sem.																																
9	DLE	28 sem.																																
12	PRO	6 sem.																																
16	PC	22 sem.																																
20	ASSISTANCE à la passation de CONTRAT de TRAVAUX (ACT)	30 sem.																																
32	TRAVAUX (VISA DET)	104 sem.																																
39	RÉCEPTION (AOR)	3 sem.																																
43	Levée des réserves et réception des installations	0 jr																																

Date : Mar 31/05/22	Tâche		Maîtrise d'œuvre		Jalon inactif		Durée uniquement		Fin uniquement	
	Jalon		Entreprises		Jalon inactif		Report récapitulatif manuel		Tâches externes	
	Récapitulative		Délais administratif		Récapitulatif inactif		Récapitulatif manuel		Jalons externes	
	Maître d'Ouvrage		Tâche inactive		Tâche manuelle		Début uniquement			

## Département

*communication.egis@egis.fr*

**www.egis-group.com**

