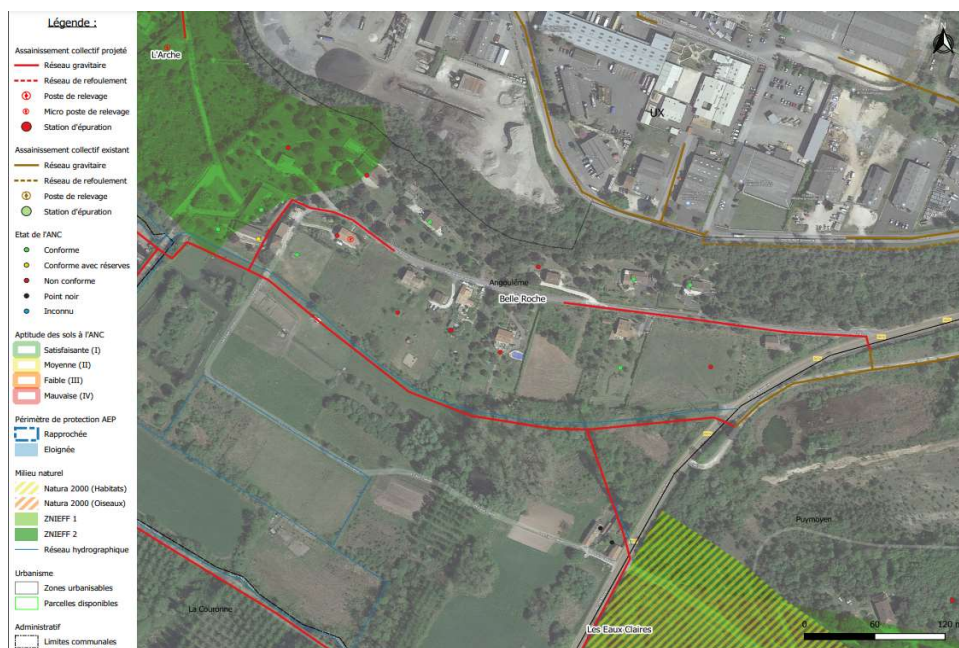


Angoulême
Secteur n°2
Belle Roche



Solution proposée

Proposition :	Transfert vers STEP des Muraillies		
Pollution potentielle :	40 EH	Niveau de contraintes (/10)	4
Branchements raccordables :	19	ANC conforme	44%
Montant d'opération actualisé :	240 000 €	Nombre de PR	0
Cout par branchement actualisé :	12 632 €	Cout de fonctionnement / an - actualisé	900 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	33 282 EH	58%
Capacité nominale	57 000 EH	Charge organique actuelle	23 110 EH	41%
Etat général de la station	Correct			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	28 190 EH	90% charge organique	51 300 EH	

Station de traitement future

Localisation	Fléac - Muraillies	Remarques	-	
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	33 552 EH	59%
Capacité nominale	57 000 EH	Charge organique future	23 380 EH	41%

Remarques :

Angoulême
Secteur n°3
L'Arche



Solution proposée

Proposition :	Transfert vers STEP des Muraillles		
Pollution potentielle :	20 EH	Niveau de contraintes (/10)	4
Branchements raccordables :	7	ANC conforme	0%
Montant d'opération actualisé :	120 000 €	Nombre de PR	0
Cout par branchement actualisé :	17 143 €	Cout de fonctionnement / an - actualisé	400 €

Station de traitement existante envisagée

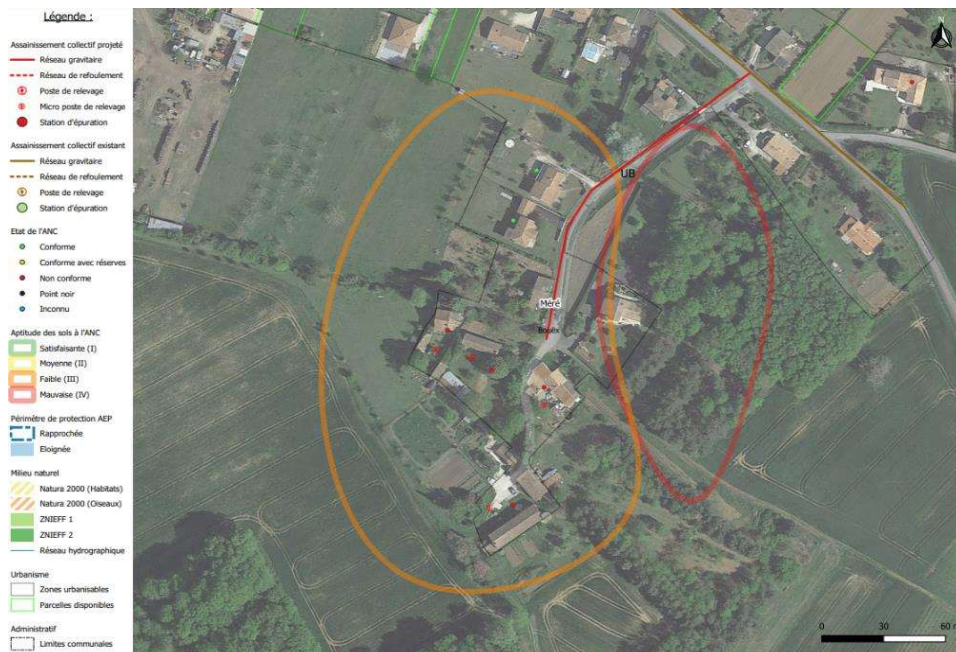
Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	33 282 EH	58%
Capacité nominale	57 000 EH	Charge organique actuelle	23 110 EH	41%
Etat général de la station	Correct			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	28 190 EH	90% charge organique	51 300 EH	

Station de traitement future

Localisation	Fléac - Muraillles	Remarques	-	
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	33 552 EH	59%
Capacité nominale	57 000 EH	Charge organique future	23 380 EH	41%

Remarques :

Bouëx
Secteur n°8
Méré



Solution proposée

Proposition :	Raccordement au réseau existant		
Pollution potentielle :	20 EH	Niveau de contraintes (/10)	3
Branchements raccordables :	6	ANC conforme	33%
Montant d'opération actualisé :	80 000 €	Nombre de PR	0
Cout par branchement actualisé :	13 333 €	Cout de fonctionnement / an - actualisé	600 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	330 EH	55%
Capacité nominale	600 EH	Charge organique actuelle	264 EH	44%
Etat général de la station	Convenable			
Potentiel de raccordement actuel				
Possibilité de raccordement :	276 EH	90% charge organique	540 EH	

Station de traitement future

Localisation	Bouëx bourg	Remarques	-	
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	350 EH	58%
Capacité nominale	600 EH	Charge organique future	284 EH	47%

Remarques :

Bouëx
Secteur n°9
La Petiteie



Solution proposée

Proposition :	Construction d'une nouvelle station		
Pollution potentielle :	140 EH	Niveau de contraintes (/10)	4
Branchements raccordables :	62	ANC conforme	46%
Montant d'opération actualisé :	1 030 000 €	Nombre de PR	0
Cout par branchement actualisé :	16 613 €	Cout de fonctionnement / an - actualisé	3 100 €

Station de traitement future

Localisation	Bouëx - Petiteie	Remarques	A créer	
Filière préconisée	FPR	Charge hydraulique future	140 EH	80,0%
Capacité nominale	175 EH	Charge organique future	140 EH	80,0%

Remarques :

Cette solution nécessite la construction d'une unité de traitement des eaux usées de 175 EH.

Champniers

Secteur n°17

Les Bouillons



Solution proposée

Proposition :	Transfert vers STEP Champniers Suraud		
Pollution potentielle :	70 EH	Niveau de contraintes (/10)	4
Branchements raccordables :	31	ANC conforme	25%
Montant d'opération actualisé :	520 000 €	Nombre de PR	1
Cout par branchement actualisé :	16 774 €	Cout de fonctionnement / an - actualisé	8 100 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	1 944 EH	72%
Capacité nominale	2 700 EH	Charge organique actuelle	1 971 EH	73%
Etat général de la station	Insatisfaisant			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	459 EH	90% charge organique	2 430 EH	

Le raccordement n'est envisageable qu'après travaux de réhabilitation sur la station de chez Suraud au vu de son état actuel.

Station de traitement future

Localisation	Chez Suraud	Remarques	Réhabilitation à faire
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	2 144 EH 79%
Capacité nominale	2 700 EH	Charge organique future	2 171 EH 80%

Remarques :

La solution proposée nécessite la réalisation de travaux sur le système d'assainissement (réseau et station) de Champniers chez Suraud avant tout projet de raccordement

Champniers
Secteur n°18
Chamarande



Solution proposée

Proposition :	Transfert vers STEP de Champniers chez Suraud		
Pollution potentielle :	50 EH	Niveau de contraintes (/10)	5
Branchements raccordables :	19	ANC conforme	59%
Montant d'opération actualisé :	350 000 €	Nombre de PR	1
Cout par branchement actualisé :	18 421 €	Cout de fonctionnement / an - actualisé	6 900 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	1 944 EH	72%
Capacité nominale	2 700 EH	Charge organique actuelle	1 971 EH	73%
Etat général de la station	Insatisfaisant			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	459 EH	90% charge organique	2 430 EH	

Le raccordement n'est envisageable qu'après travaux de réhabilitation sur la station de chez Suraud au vu de son état actuel.

Station de traitement future

Localisation	Champniers Suraud	Remarques	Réhabilitation à faire
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	2 144 EH 79%
Capacité nominale	2 700 EH	Charge organique future	2 171 EH 80%

Remarques :

La solution proposée nécessite la réalisation de travaux sur le système d'assainissement (réseau et station) de Champniers chez Suraud avant tout projet de raccordement

Champniers

Secteur n°19

La Grange à Faye**Solution proposée**

Proposition :	Transfert vers STEP de Champniers Chez Suraud		
Pollution potentielle :	80 EH	Niveau de contraintes (/10)	4
Branchements raccordables :	34	ANC conforme	64%
Montant d'opération actualisé :	500 000 €	Nombre de PR	1
Cout par branchement actualisé :	14 706 €	Cout de fonctionnement / an - actualisé	8 000 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	1 944 EH	72%
Capacité nominale	2 700 EH	Charge organique actuelle	1 971 EH	73%
Etat général de la station	Insatisfaisant			

Potentiel de raccordement

Possibilité de raccordement :	459 EH	90% charge organique	2 430 EH
-------------------------------	--------	----------------------	----------

Le raccordement n'est envisageable qu'après travaux de réhabilitation sur la station de chez Suraud au vu de son état actuel.

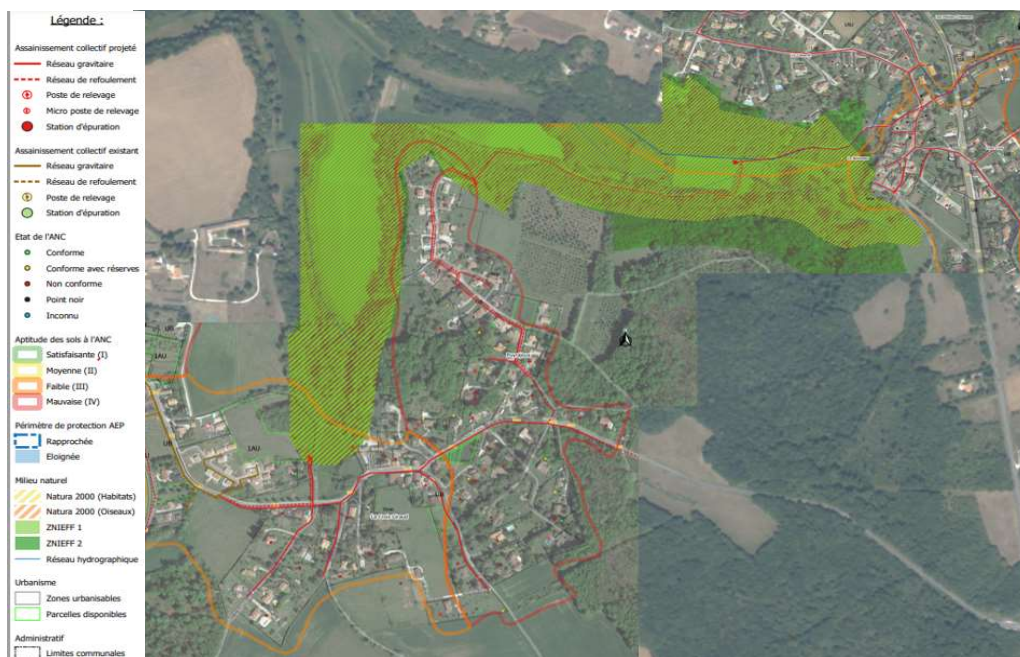
Station de traitement future

Localisation	Champniers Suraud	Remarques	Réhabilitation à faire	
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	2 144 EH	79%
Capacité nominale	2 700 EH	Charge organique future	2 171 EH	80%

Remarques :

La solution proposée nécessite la réalisation de travaux sur le système d'assainissement (réseau et station) de Champniers chez Suraud avant tout projet de raccordement

Dirac
Secteurs n°23 A/B/C
La Croix Giraud / Puyjaroux / Boisseau



Solution proposée

Proposition :	Raccordement des 3 secteurs et transfert vers STEP de Dirac à renouveler		
Pollution potentielle :	310 EH	Niveau de contraintes (/10)	3 à 5
Branchements raccordables :	193	ANC conforme	50%
Montant d'opération actualisé avec nouvelle station :	2 630 000 €	Nombre de PR	4
Cout par branchement actualisé :	13 627 €	Cout de fonctionnement actualisé € / an	21 200 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	FPR 2 étages	Charge hydraulique actuelle	210 EH	100%
Capacité nominale	210 EH	Charge organique actuelle	155 EH	74%
Etat général de la station	Moyen			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	0 EH	90% charge organique	189 EH	

Station de traitement future

Localisation	Dirac	Remarques	STEU à renouveler	
Filière préconisée	FPR 2 étages	Charge hydraulique future	520 EH	91%
Capacité nominale	570 EH	Charge organique future	465 EH	82%

Remarques :

La solution proposée consiste à renouveler la station existante à 570 EH afin de permettre le raccordement des nouveaux secteurs

Fléac
Secteur n°26
Nompeux



Solution proposée

Proposition :	Transfert vers STEP des Muraillies		
Pollution potentielle :	120 EH	Niveau de contraintes (/10)	3
Branchements raccordables :	9	ANC conforme	50%
Montant d'opération actualisé :	160 000 €	Nombre de PR	0
Cout par branchement actualisé :	17 778 €	Cout de fonctionnement actualisé € / an	500 €

Station de traitement existante envisagée

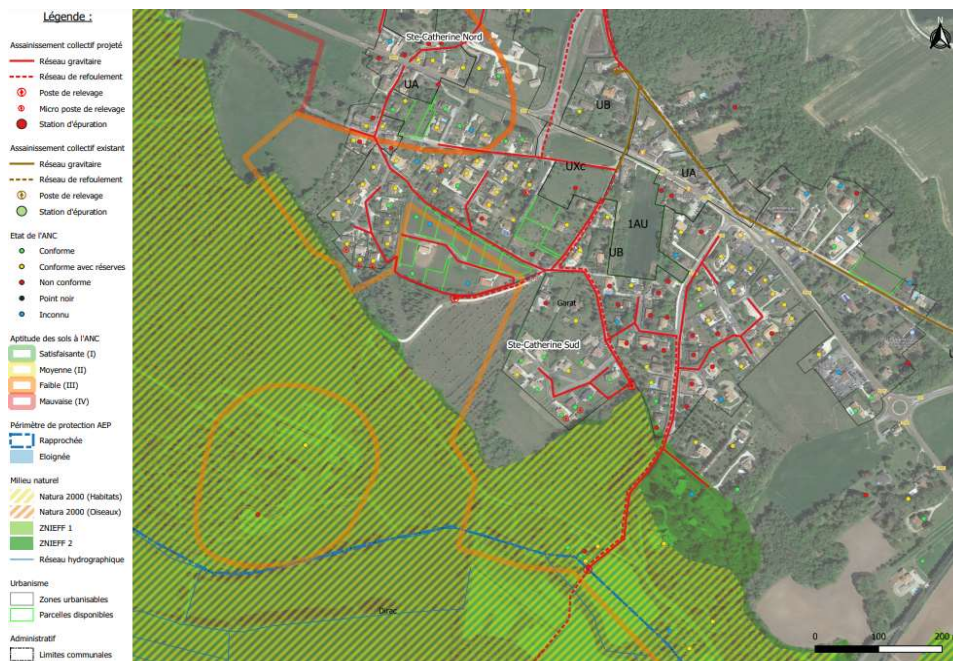
Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	33 282 EH	58%
Capacité nominale	57 000 EH	Charge organique actuelle	23 110 EH	41%
Etat général de la station	Correct			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	28 190 EH	90% charge organique	51 300 EH	

Station de traitement future

Localisation	Fléac - Muraillies	Remarques	-	
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	33 552 EH	59%
Capacité nominale	57 000 EH	Charge organique future	23 380 EH	41%

Remarques :

Garat
Secteur n°28
Ste Catherine Sud



Solution proposé

Proposition :	Transfert vers STEP de Garat avec renouvellement de la station		
Pollution potentielle :	350 EH	Niveau de contraintes (/10)	3
Branchements raccordables :	123	ANC conforme	73%
Montant d'opération actualisé avec nouvelle station :	2 840 000 €	Nombre de PR	3
Cout par branchement actualisé :	23 089 €	Cout de fonctionnement actualisé € / an	23 700 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	FPR 2 étages	Charge hydraulique actuelle	276 EH	69%
Capacité nominale	400 EH	Charge organique actuelle	328 EH	82%
Etat général de la station	Vétuste			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	0 EH	90% charge organique	360 EH	

Station de traitement future

Localisation	Garat	Remarques	STEU à renouveler	
Filière préconisée	FPR 2 étages	Charge hydraulique future	626 EH	83%
Capacité nominale	750 EH	Charge organique future	678 EH	90%

Remarques :

La solution proposée consiste à renouveler la station existante à 750 EH afin de permettre le raccordement de ce nouveau secteur

Magnac sur Touvre

Secteur n°36

Le Bois de Mativo**Solution proposée**

Proposition :	Transfert vers STEP de Frégeneuil		
Pollution potentielle :	90 EH	Niveau de contraintes (/10)	3
Branchements raccordables :	11	ANC conforme	86%
Montant d'opération actualisé :	150 000 €	Nombre de PR	0
Cout par branchement actualisé :	13 636 €	Cout de fonctionnement actualisé € / an	300 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	76 861 EH	94%
Capacité nominale	81 767 EH	Charge organique actuelle	65 414 EH	80%
Etat général de la station	Convenable			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	8 177 EH	90% charge organique	73 590 EH	

La station de Frégeneuil est fortement sollicitée et les raccordements sur cette STEU sont à limiter dans la mesure du possible.

Station de traitement future

Localisation	Frégeneuil	Remarques	Charge élevée
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	77 431 EH 95%
Capacité nominale	81 767 EH	Charge organique future	65 984 EH 81%

Remarques :

La station de Frégeneuil présente des charges à traiter élevées, les raccordements effectués accentuent cette pression.

Magnac sur Touvre

Secteur n°38

Le Tombereau**Solution proposée**

Proposition :	Transfert vers STEP de Frégeneuil		
Pollution potentielle :	100 EH	Niveau de contraintes (/10)	4
Branchements raccordables :	36	ANC conforme	44%
Montant d'opération actualisé :	610 000 €	Nombre de PR	2
Cout par branchement actualisé :	16 944 €	Cout de fonctionnement actualisé € / an	8 400 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	76 861 EH	94,0%
Capacité nominale	81 767 EH	Charge organique actuelle	65 414 EH	80,0%
Etat général de la station	Convenable			

Potentiel de raccordement

Possibilité de raccordement :	8 177 EH	90% charge organique	73 590 EH
-------------------------------	----------	----------------------	-----------

La station de Frégeneuil est fortement sollicitée et les raccordements sur cette STEU sont à limiter dans la mesure du possible.

Station de traitement future

Localisation	Frégeneuil	Remarques	Charge élevée	
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	77 431 EH	94,7%
Capacité nominale	81 767 EH	Charge organique future	65 984 EH	80,7%

Remarques :

La station de Frégeneuil présente des charges à traiter élevées, les raccordements effectués accentuent cette pression.

Roulet St Estèphe
Secteur n°48
Impasse des Fours à Chaux



Solution proposée

Proposition :	Transfert vers STEP de Roulet		
Pollution potentielle :	20 EH	Niveau de contraintes (/10)	3
Branchements raccordables :	8	ANC conforme	75%
Montant d'opération actualisé :	120 000 €	Nombre de PR	0
Cout par branchement actualisé :	15 000 €	Cout de fonctionnement actualisé € / an	800 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	1 350 EH	45,0%
Capacité nominale	3 000 EH	Charge organique actuelle	1 440 EH	48,0%
Etat général de la station	Convenable			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	1 260 EH	90% charge organique	2 700 EH	

Station de traitement future

Localisation	Roulet St Estèphe	Remarques	-	
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	1 370 EH	45,7%
Capacité nominale	3 000 EH	Charge organique future	1 460 EH	48,7%

Remarques :

Saint Saturnin
Secteur n°67
Le Bois de la Bande



Solution proposée

Proposition :	Transfert vers STEP des Mursailles		
Pollution potentielle :	90 EH	Niveau de contraintes (/10)	3
Branchements raccordables :	32	ANC conforme	51%
Montant d'opération actualisé :	550 000 €	Nombre de PR	0
Cout par branchement actualisé :	17 188 €	Cout de fonctionnement actualisé € / an	1 500 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	33 282 EH	58,4%
Capacité nominale	57 000 EH	Charge organique actuelle	23 110 EH	40,5%
Etat général de la station	Correct			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	28 190 EH	90% charge organique	51 300 EH	

Station de traitement future

Localisation	Fléac - Mursailles	Remarques	-	
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	33 552 EH	58,9%
Capacité nominale	57 000 EH	Charge organique future	23 380 EH	41,0%

Remarques :

Soyaux

Secteur n°62

Champs d'Epagnac



Solution proposée

Proposition :	Transfert vers STEP de Frégeneuil		
Pollution potentielle :	290 EH	Niveau de contraintes (/10)	3
Branchements raccordables :	39	ANC conforme	51%
Montant d'opération actualisé :	680 000 €	Nombre de PR	1
Cout par branchement actualisé :	17 436 €	Cout de fonctionnement actualisé € / an	3 300 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	76 861 EH	94,0%
Capacité nominale	81 767 EH	Charge organique actuelle	65 414 EH	80,0%
Etat général de la station	Convenable			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	8 177 EH	90% charge organique	73 590 EH	

La station de Frégeneuil est fortement sollicité et les raccordements sur cette STEU sont à limiter dans la mesure du possible.

Station de traitement future

Localisation	Frégeneuil	Remarques	Charge élevée	
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	77 431 EH	94,7%
Capacité nominale	81 767 €	Charge organique future	65 984 EH	80,7%

Remarques :

La station de Frégeneuil présente des charges à traiter élevées, les raccordements effectués accentuent cette pression.

Soyaux

Secteur n°64

Che du Lavoir



Solution proposée au schéma directeur d'assainissement

Proposition :	Transfert vers STEP de Frégeneuil		
Pollution potentielle :	40 EH	Niveau de contraintes (/10)	3
Branchements raccordables :	13	ANC conforme	62%
Montant d'opération actualisé :	150 000 €	Nombre de PR	0
Cout par branchement actualisé :	11 538 €	Cout de fonctionnement actualisé € / an	400 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	76 861 EH	94,0%
Capacité nominale	81 767 EH	Charge organique actuelle	65 414 EH	80,0%
Etat général de la station	Convenable			

Potentiel de raccordement

Possibilité de raccordement :	8 177 EH	90% charge organique	73 590 EH
-------------------------------	----------	----------------------	-----------

La station de Frégeneuil est fortement sollicitée et les raccordements sur cette STEU sont à limiter dans la mesure du possible.

Station de traitement future

Localisation	Frégeneuil	Remarques	Charge élevée	
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	77 431 EH	94,7%
Capacité nominale	81 767 EH	Charge organique future	65 984 EH	80,7%

Remarques :

La station de Frégeneuil présente des charges à traiter élevées, les raccordements effectués accentuent cette pression.

Soyaux
Secteur n°65
Recoux



Solution proposée

Proposition :	Transfert vers STEP de Frégeneuil		
Pollution potentielle :	50 EH	Niveau de contraintes (/10)	3
Branchements raccordables :	23	ANC conforme	79%
Montant d'opération actualisé :	420 000 €	Nombre de PR	1
Cout par branchement actualisé :	18 261 €	Cout de fonctionnement actualisé € / an	3 100 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Boues activées	Charge hydraulique actuelle	76 861 EH	94,0%
Capacité nominale	81 767 EH	Charge organique actuelle	65 414 EH	80,0%
Etat général de la station	Convenable			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	8 177 EH	90% charge organique	73 590 EH	

La station de Frégeneuil est fortement sollicitée et les raccordements sur cette STEU sont à limiter dans la mesure du possible.

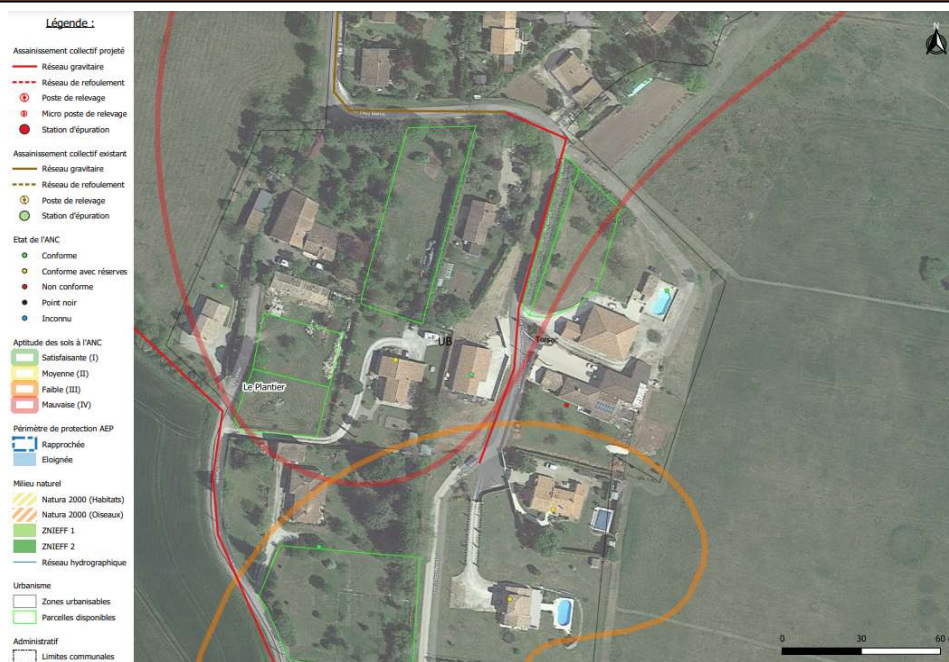
Station de traitement future

Localisation	Frégeneuil	Remarques	Charge élevée	
Filière préconisée	Boues activées	Charge hydraulique future	77 431 EH	94,7%
Capacité nominale	81 767 EH	Charge organique future	65 984 EH	80,7%

Remarques :

La station de Frégeneuil présente des charges à traiter élevées, les raccordements effectués accentuent cette pression.

Torsac
Secteur n°71
Chez Mériot



Solution proposée

Proposition :	Transfert vers STEP de Torsac à renouveler		
Pollution potentielle :	30 EH	Niveau de contraintes (/10)	3
Branchements raccordables :	8	ANC conforme	71%
Montant d'opération actualisé avec nouvelle station :	390 000 €	Nombre de PR	0
Cout par branchement actualisé :	48 750 €	Cout de fonctionnement actualisé € / an	3 400 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Torsac	Charge hydraulique actuelle	68 EH	25,0%
Capacité nominale	270 EH	Charge organique actuelle	78 EH	29,0%
Etat général de la station	Vétuste			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	0 EH	90% charge organique	243 EH	

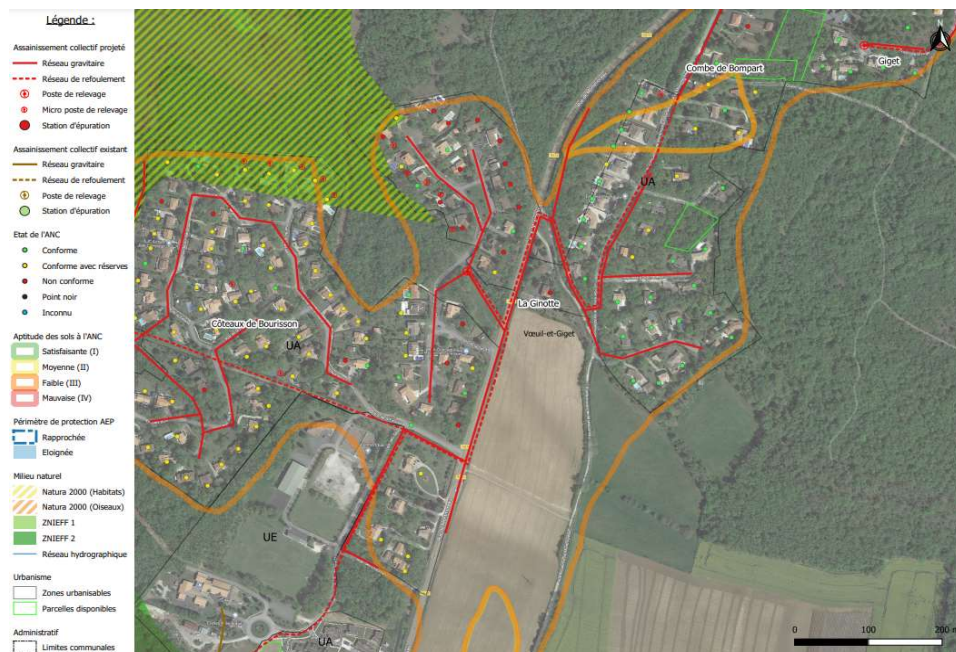
Station de traitement future

Localisation	Torsac	Remarques	STEU à renouveler	
Filière préconisée	FPR 2 étages	Charge hydraulique future	98 EH	75%
Capacité nominale	130 EH	Charge organique future	108 EH	83%

Remarques :

La solution proposée consiste à renouveler la station existante à 130 EH afin de permettre le raccordement de ce nouveau secteur

Voeuil et Giget
Secteur n°79
La Ginotte



Solution proposée

Proposition :	Transfert vers STEP de Voeuil, station à renouveler		
Pollution potentielle :	80 EH	Niveau de contraintes (/10)	3
Branchements raccordables :	34	ANC conforme	74%
Montant d'opération actualisé avec nouvelle station :	1 220 000 €	Nombre de PR	1
Cout par branchement actualisé :	35 882 €	Cout de fonctionnement actualisé € / an	8 800 €

Station de traitement existante envisagée

Type de traitement	Lagune : 3 bassins	Charge hydraulique actuelle	204 EH	55%
Capacité nominale	370 EH	Charge organique actuelle	141 EH	38%
Etat général de la station	Moyen			
Potentiel de raccordement				
Possibilité de raccordement :	0 EH	90% charge organique	333 EH	

Station de traitement future

Localisation	Voeuil et Giget	Remarques	STEU à renouveler	
Filière préconisée	FPR 2 étages	Charge hydraulique future	284 EH	113%
Capacité nominale	250 EH	Charge organique future	221 EH	88%

Remarques :

La solution proposée consiste à renouveler la station existante à 250 EH afin de permettre le raccordement de ce nouveau secteur. Néanmoins, la sensibilité du réseau aux eaux claires parasites nécessitera de s'interroger soit sur le dimensionnement de la station, soit sur les travaux sur le réseau de collecte.