

Commune de COISE

._*._*._

Schéma directeur d'assainissement

PARTIE 3 : SCENARII D'ASSAINISSEMENT



SOMMAIRE

SOMMAIRE	1
SOLUTIONS ASSAINISSEMENT COLLECTIF ET NON COLLECTIF	2
1 – SOLUTIONS ASSAINISSEMENT EAUX USEES NON COLLECTIF	2
1.1 – LES FILIERES ENVISAGEES	2
1.2 – DEPENSES CONNEXES DE CONTRÔLE ET DE FONCTIONNEMENT	3
1.3 – EVALUATION DES DEPENSES D'INVESTISSEMENT	3
2 – SOLUTIONS ASSAINISSEMENT EAUX USEES COLLECTIF	4
2.1 – LES SOLUTIONS DE RACCORDEMENT	4
2.2 – DEPENSES CONNEXES DE CONTRÔLE ET DE FONCTIONNEMENT	4
2.3 – EVALUATION DES DEPENSES D'INVESTISSEMENT	4

SOLUTIONS ASSAINISSEMENT COLLECTIF ET NON COLLECTIF

1 – SOLUTIONS ASSAINISSEMENT EAUX USEES NON COLLECTIF

1.1 – LES FILIERES ENVISAGEES

Les filières préconisées pour les contraintes relevées sur la commune de coise sont :

- Le filtre à sable vertical,
- Le tertre d'infiltration.

Les croquis des systèmes d'assainissement sont consignés en annexe 2 onglet 7 du classeur.

Le dimensionnement des installations peut être résumé comme suit pour les filières envisagées :

- **Fosse septique toutes eaux : Toute zones**

Nombre de pièces principales	Volume de la fosse en m ³
5	3
+1	+1

- **Filtre à sable vertical non drainé ou drainé (voir croquis détaillés en annexe 2) –**

Dimensionnement:

Nombre de pièces principales	Surface en m ²
	Toutes zones
5	30
+1	+10

- Tertre d'infiltration (voir croquis détaillés en annexe 2) –

Dimensionnement:

Nombre de pièces principales	Surface en m ²
	Toutes zones
5	25 m ² au sommet, 60 m ² à la base
+1	+10

1.2 – DEPENSES CONNEXES DE CONTRÔLE ET DE FONCTIONNEMENT

Les dépenses de fonctionnement estimées du service comprennent :

- Une vidange de fosse toutes eaux tous les quatre ans soit une dépense annuelle en euro de **37 €**,
- Une visite du service de contrôle de l'assainissement non collectif par an soit **30 €**,
- Des frais de dépenses énergétiques dans le cas de la mise en place d'un relèvement individuel pour l'alimentation d'un tertre d'infiltration évalués à **120 €**.

A ce stade de l'étude il n'est pas possible de déterminer avec précision les maisons à équiper d'un poste de relèvement individuel. Le coût globalisé à l'échelle des secteurs intègre donc 50 % des tertres prévus équipés avec un poste de relèvement.

1.3 – EVALUATION DES DEPENSES D'INVESTISSEMENT

le tableau consigné page suivante indique les dépenses d'investissement estimé pour les zones appelées à être réhabilitées à terme ou équipées en assainissement non collectif.

Il permet également par secteur et au niveau du périmètre global de l'étude, l'estimation des investissements et des frais de fonctionnement lié :

- à la mise à niveau des installations existantes,
- à la mise en place de système de traitement neuf après une étude plus poussée de la parcelle concernée.

Les zones destinées à l'assainissement non collectif sont consignées sur les **plans n°4 et 5**, récapitulatif de la démarche mise en place pour classer ces secteurs en assainissement collectif ou non collectif.

Cout d'investissement et de fonctionnement - Assainissement non collectif

Quartier	Questionnaire	Retour	% de retour	Changer la fosse	Modification du raccordement	Changer drains	Problème d'entretien	Coût en FHT	Coût en €HT	Type d'assainissement	Coût de fonctionnement en €HT	Coût de fonctionnement en FHT
BEL AIR	4	3	75%	4	2	2	2	124 000	18 900	tertre	450	3000
BUVALIN	1	1	100%	1	1	1	1	54 000	8 230	tertre	130	900
CATHERIN CADOR	1	1	100%	0	0	0	1	0	0	tertre	70	500
CHAPELON	1	1	100%	0	0	1	1	17 000	2 590	filtre à sable vertical	70	500
CHÂTEAU-GAILLARD	1	1	100%	0	0	0	0	0	0	filtre à sable vertical	70	500
GRAND VAL	1	1	100%	0	0	1	0	17 000	2 590	filtre à sable vertical	70	500
GRATALOUP	2	2	100%	1	0	1	2	35 000	5 340	tertre	190	1200
HARFEUILLE	6	2	33%	4	4	4	4	176 000	26 830	filtre à sable vertical	400	2600
LA BROUSSE	2	2	100%	1	0	2	2	62 000	9 450	tertre	250	1600
LA GUILLERMIERE	5	5	100%	2	1	3	4	86 000	13 110	filtre à sable vertical	340	2200
LA PETITE VAL	5	4	80%	4	1	3	2	102 000	15 550	filtre à sable vertical	340	2200
LA RONCE	9	5	56%	8	5	6	6	321 000	48 940	tertre	1200	7900
LA TERRASSE	3	3	100%	0	0	0	1	0	0	tertre	200	1300
LA VALLETIERE	1	1	100%	1	0	0	0	8 000	1 220	filtre à sable vertical	70	500
LA VIALIERE	10	10	100%	4	0	2	7	86 000	13 110	tertre	790	5200
L'ANCIEN COISE	1	1	100%	1	0	0	0	8 000	1 220	filtre à sable vertical	70	500
LE BRULAY	1	1	100%	1	1	0	0	27 000	4 120	tertre	70	500
LE CLEIRET	1	1	100%	1	0	0	1	8 000	1 220	tertre	70	500
LE CREUX DU LOUP	3	3	100%	1	0	0	0	8 000	1 220	tertre	200	1300
LE RAVARIN	1	1	100%	1	0	1	1	25 000	3 810	filtre à sable vertical	70	500
LE TERRASSON	2	0	0%	2	2	2	2	108 000	16 460	tertre	370	2400
LE TET	1	1	100%	0	0	0	1	0	0	filtre à sable vertical	70	500
LE VERNAY	4	3	75%	2	2	3	3	135 000	20 580	tertre	510	3300
LES GRANDS PEUPLIERS	4	4	100%	1	1	3	2	108 000	16 460	tertre	450	3000
LES PINASSES	5	3	60%	3	1	2	3	97 000	14 790	tertre	520	3400
LES PREBENDES	4	3	75%	4	2	3	2	151 000	23 020	tertre	510	3300
LUPIN	3	2	67%	2	1	2	1	89 000	13 570	tertre	380	2500
MAITRE ANDRE	1	1	100%	1	1	1	0	54 000	8 230	tertre	130	900
PONT Français	2	2	100%	2	2	2	2	122 700	18 710	tertre	250	1600
SICORET	2	2	100%	2	0	1	1	33 000	5 030	filtre à sable vertical	130	900
TOTAL REHABILITATION	87	70						2 061 700	314 300		8440	55700

2 – SOLUTIONS ASSAINISSEMENT EAUX USEES COLLECTIF

2.1 – LES SOLUTIONS DE RACCORDEMENT

Vu la topographie générale de la commune, il n'est pas possible gravitairement de raccorder un grand nombre de secteurs. Techniquement et économiquement, seules les zones situées proche du bourg ou du futur collecteur de transfert vers ST SYMPHORIEN SUR COISE sont raccordables . Ainsi le plan n° 4 fait état des différentes solutions de raccordement pour chacun des secteurs.

La nature des collecteurs de transfert mis en place est dans tous les cas de l'eau usée stricte, l'évacuation des eaux pluviales étant gérée à la parcelle.

2.2 – DEPENSES CONNEXES DE CONTRÔLE ET DE FONCTIONNEMENT

Les dépenses de contrôle et de fonctionnement des réseaux d'assainissement peuvent être évaluées à terme à une enveloppe proche de :

- Situation actuelle –(149 bourg + 104 vieux coise + 53 deux nouveaux lotissements) = 306 raccordés à court terme avec une consommation moyenne de 100 l/j.pers soit approximativement 30m^3 soit un coût d'entretien des réseaux de l'ordre de $0.46 * (30*365) = 5\,037 \text{ €}$ soit 33 000 F
- Situation à terme – 550 raccordés potentiels avec toujours une consommation de 100 l/j.pers soit des frais de fonctionnement des réseaux de l'ordre de $0.46 * (55*365) = 9\,235 \text{ €}$ soit 60 600 F

A ces dépenses, il convient d'ajouter approximativement 2 300 €/an ou 15 000 F/an de frais relatif au fonctionnement de la station d'épuration en situation actuelle ou future.

2.3 – EVALUATION DES DEPENSES D'INVESTISSEMENT

les tableaux consignés page suivante indique les dépenses d'investissement estimé pour les zones où un raccordement est envisageable.

Le premier tableau indique pour chacun des secteurs, les solutions envisageables de raccordement des zones, et compare celles ci avec le coût de réhabilitation des assainissements individuels existants.

Le second tableau compare le coût de la solution retenue par la collectivité avec les coûts de mise à niveau de l'assainissement individuel .

Le dernier tableau indique les solutions retenues par la collectivité ainsi que leur coût, valeur retenue pour l'établissement du zonage définitif et du schéma directeur.

Comparatif financier des scenarii d'assainissement - Solutions par secteur

		Solution assainissement collectif			Assainissement individuel			
		Longueur en ml	Cout en FHT	Coût en €HT	Filière	Nbre d'habitations	Cout en FHT	Coût en €HT
Bourg NB nord et Peupliers Nord	<u>Solution 1</u>	<u>(Tracé rouge)</u>						
raccordement St Symphorien sur Coise	Réseau séparatif EU	1600	2 150 300	327 814	Tertre	25	675 600	103 000
<i>Total secteur solution 1</i>			<i>2 150 300</i>	<i>327 814</i>			<i>675 600</i>	<i>103 000</i>
Bourg NB nord et Peupliers Nord	<u>Solution 2</u>	<u>(Tracé bleu)</u>						
refoulement au regard B13	Réseau EU gravitaire	630	932 500	142 160	Tertre	25	675 600	103 000
	Poste relèvement	-	80 000	12 196				
	Réseau refoulement	280	276 000	42 076				
<i>Total secteur solution 2</i>			<i>1 288 500</i>	<i>196 432</i>			<i>675 600</i>	<i>103 000</i>
Bourg NB nord et Peupliers Nord	<u>Solution 3</u>	<u>(Tracé vert)</u>						
traitement par filtre planté de roseaux	Réseau séparatif EU	670	987 600	150 560	Tertre	25	675 600	103 000
	Système de traitement	capacité 60 EH	240 100	36 603				
<i>Total secteur solution 3</i>			<i>1 227 700</i>	<i>187 163</i>			<i>675 600</i>	<i>103 000</i>
Pont français	<u>Solution 1</u>							
raccordement maisons nord (*) et	Réseau EU gravitaire	65	74600	11 373	tertre + pompe			
maisons sud en assainissement autonome					en commun	2	122 700	18 700
<i>Total secteur solution 1</i>			<i>74 600</i>	<i>11 373</i>			<i>122 700</i>	<i>18 700</i>
Pont français					tertre + pompe	3 au nord	173 800	26 500
maisons sud + nord en ass. autonome					en commun	2 au sud	122 700	18 700
<i>Total secteur solution 2</i>							<i>296 500</i>	<i>45 200</i>
Bourg NA + UD Bel Air - solution 1	Réseau séparatif EU (1)	<i>(tracé rouge)</i> 700	986 200	150 347	Tertre			
Bourg NA + UD Bel Air - solution 2	Réseau séparatif EU	<i>(rouge+bleu)</i> 960	1 364 700	208 049	Tertre			
Bourg NA + UD Bel Air - solution 3	Réseau séparatif EU	<i>(tracé v+r+b)</i> 1020	1 463 000	223 035	Tertre	64	3 077 800	469 200
Peuplier Centre	Réseau séparatif EU	160	137 900	21 023	Tertre	2	69 800	10 640
Chante grillet - Cimetière - Grand val -		<i>Pris en charge par</i>						
Valletière	Réseau séparatif EU	<i>un tiers</i>	0	0	Tertre	34	1 322 500	201 620
Grande Chazotte	Réseau séparatif EU (2)	1020	1 565 700	238 692	Tertre	30	1 336 200	203 700
Petite Chazotte	Réseau séparatif EU	85	93 180	14 205	Tertre	3	29 000	4 420
Le Mas	Réseau séparatif EU	460	620 500	94 595	Tertre	8	320 800	48 900
Le Rivat	Réseau séparatif EU	160	179 900	27 426	Tertre	4	26 900	4 100
Moulin Fulchiron	Réseau séparatif EU	20	23 400	3 567	Tertre	1	26 900	4 100
Pont Colas + Ancien Coise (UD)	Réseau séparatif EU	300	423 300	64 532	Tertre	5	81 000	12 350
<i>Total 5 secteurs</i>			<i>1 340 280</i>	<i>204 326</i>			<i>484 600</i>	<i>73 870</i>
Système de traitement du bourg								
(Filtre planté de roseaux)	Capacité en EH	550	1 650 000	251 543				
Système de traitement Grde Chazotte								
(Filtre planté de roseaux)	Capacité en EH	150	600 000	91 470				
Total			8 119 980	1 237 894			7 089 200	1 080 730
Total sauf 5 secteurs			6 779 700	909 400				

(*) nécessite une étude préalable concernant la pose du collecteur en fonction des risques d'inondation par la Coise

Comparatif financier des scenarii d'assainissement - Assainissement collectif et non collectif

	Solution assainissement collectif				Assainissement individuel			
		Longueur en ml	Cout en FHT	Coût en €HT	Filière	Nbre d'habitations	Cout en FHT	Coût en €HT
Bourg NB nord et Peupliers Nord refoulement au regard B13	<u>Solution 2</u>	<u>(Tracé bleu)</u>						
	Réseau EU gravitaire	630	932 500	142 160	Tertre	25	675 600	103 000
	Poste relèvement	-	80 000	12 196				
	Réseau refoulement	280	276 000	42 076				
Total secteur solution 2			1 288 500	196 432			675 600	103 000
Pont français raccordement maisons nord (*) et maisons sud en assainissement autonome	<u>Solution 1</u>							
	Réseau EU gravitaire	63	74600	11 373	tertre + pompe en commun	2	122 700	18 700
Total secteur solution 1			74 600	11 373			122 700	18 700
Bourg NA + UD Bel Air - solution 3	Réseau séparatif EU	(tracé v+r+b) 1020	1 463 000	223 035	Tertre	64	3 077 800	469 200
Peuplier Centre	Réseau séparatif EU	160	137 900	21 023	Tertre	2	69 800	10 640
Chante grillot - Cimetière - Grand val - Valletière	Réseau séparatif EU	Pris en charge par un tiers	0	0	Tertre	34	1 322 500	201 620
Grande Chazotte	Réseau séparatif EU (2)	1020	1 565 700	238 692	Tertre	30	1 336 200	203 700
Petite Chazotte	Réseau séparatif EU	85	93 180	14 205	Tertre	3	29 000	4 420
Le Mas	Réseau séparatif EU	460	620 500	94 595	Tertre	8	320 800	48 900
Le Rivat	Réseau séparatif EU	160	179 900	27 426	Tertre	4	26 900	4 100
Moulin Fulchiron	Réseau séparatif EU	20	23 400	3 567	Tertre	1	26 900	4 100
Pont Colas + Ancien Coise (UD)	Réseau séparatif EU	300	423 300	64 532	Tertre	5	81 000	12 350
Total 5 secteurs			1 340 280	204 326			484 600	73 870
Système de traitement du bourg (Filtre planté de roseaux)	Capacité en EH	280	973 400	148 395				
Système de traitement Grde Chazotte (Filtre planté de roseaux)	Capacité en EH	150	600 000	91 470				
Total			7 305 480	1 113 720			5 696 900	868 500

(*) nécessite une étude préalable concernant la pose du collecteur en fonction des risques d'inondation par la Coise

Commune de COISE - Zonage définitif

	Solution assainissement collectif				Assainissement individuel			
		Longueur en ml	Cout en FHT	Coût en €HT	Filière	Nbre d'habitations	Cout en FHT	Coût en €HT
Bourg NB nord et Peupliers Nord refoulement au regard B13	<u>Solution 2</u>	<u>(Tracé bleu)</u>						
	Réseau EU gravitaire	630	932 500	142 160				
	Poste relèvement	-	80 000	12 196				
	Réseau refoulement	280	276 000	42 076				
Total secteur solution 2			1 288 500	196 432				
Pont français raccordement maisons nord (*) et maisons sud en assainissement autonome	<u>Solution 1</u>							
	Réseau EU gravitaire	63	74600	11 373	tertre + pompe en commun	2	122 700	18 700
Total secteur solution 1			74 600	11 373			122 700	18 700
Bourg NA + UD Bel Air - solution 3	Réseau séparatif EU	(tracé v+r+b) 1020	1 463 000	223 035				
Peuplier Centre	Réseau séparatif EU	160	137 900	21 023				
Chante grillot - Cimetière - Grand val - Valletière	Réseau séparatif EU	Pris en charge par un tiers	0	0				
Grande Chazotte	Réseau séparatif EU (2)	1020	1 565 700	238 692				
Petite Chazotte	Réseau séparatif EU	85	93 180	14 205				
Le Mas	Réseau séparatif EU	460	620 500	94 595				
Le Rivat	Réseau séparatif EU	160	179 900	27 426				
Moulin Fulchiron	Réseau séparatif EU	20	23 400	3 567				
Pont Colas + Ancien Coise (UD)	Réseau séparatif EU	300	423 300	64 532				
Total 5 secteurs			1 340 280	204 326				
Système de traitement du bourg (Filtre planté de roseaux)	Capacité en EH	280	973 400	148 395				
Système de traitement Grde Chazotte (Filtre planté de roseaux)	Capacité en EH	150	600 000	91 470				
Total			7 305 480	1 113 720			122 700	18 700

(*) nécessite une étude préalable concernant la pose du collecteur en fonction des risques d'inondation par la Coise

COISE - Schéma directeur d'assainissement																		
n° repère	Localisation des travaux	Type de conduite	Diamètre		Remarques	Montant travaux FHT	Montant des travaux F TTC	Part communale estimée FHT	Répartition des travaux (FHT)					Participation estimée agence en F	Participation CG en F	Nombre d'EH collectés (1)	AGENCE de l'EAU	
			actuel	futur					Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3	Priorité 4	Priorité 5				Montant subventionnable en %	Taux de subvention
déversoir d'orage																		
DO3	calage DO3	unitaire	400	-	réhausse du seuil de 15 cm	5 000	5 980	2 035	5 000					965	2 000	149 (550)	50	38.6
total						5 000	5 980	2 035	5 000					965	2 000	149 (550)		
suppression des eaux claires parasites																		
EP1	amont C12 + C13	unitaire	300	-	pose de 5 manchettes	16 000	19 136	3 424	16 000					6 176	6 400	5 (13)	100	38.6
EP2	aval C16	unitaire	250	-	pose de 6 manchettes	17 000	20 332	3 638	17 000					6 562	6 800	20 (20)	100	38.6
EP3	amont B23	unitaire	300	-		10 000	11 960	2 140	10 000					3 860	4 000	10 (15)	100	38.6
EP4	C18-DO1	unitaire	300	300	60 m fonte	100 000	119 600	21 400	100 000					38 600	40 000	34 (34)	100	38.6
total						143 000	171 028	30 602	143 000					55 198	57 200	69 (82)		
réhabilitation de réseau																		
RR1	C17-C16	unitaire	250	250	20 m béton	31 000	37 076	12 617	31 000					5 983	12 400	20 (20)	50	38.6
RR2	C6-S1	unitaire	300	-	pose de 10 manchettes	30 000	35 880	12 210	30 000					5 790	12 000	46 (80)	50	38.6
total						61 000	72 956	24 827	61 000					11 773	24 400	66 (100)		
modification ou création d'un système de traitement																		
FP1	filtre planté de roseaux	unitaire	400	-	capacité 550 EH	1 650 000	1 973 400	188 100			1 650 000			636 900	825 000	149 (550)	100	38.6
FP2	filtre planté de roseaux Grde Chazotte	eu			capacité 150 EH	600 000	717 600	68 400			600 000			231 600	300 000	0 (150)	100	38.6
total						1 650 000	1 973 400	188 100			1 650 000			636 900	825 000	149 (550)		
raccordements																		
n°	Localisation	Type de conduite	Longueur															
			EU Diam 200	Ep diam 300														
RA1	Peuplier centre	eu	160		Collecteur + branchements	137 900	164 928	82740		137 900				0	55 160	0 (5)	0	0
RA2	Bourg NB nord et Peupliers nord	eu	630		poste + refoulement 280 m	1 288 500	1 541 046	773 100		1 288 500				0	515 400	0 (63)	0	0
RA3	Bourg NA + UD Bel Air + NB sud	eu	1020		Collecteur + branchements	1 463 000	1 749 748	877 800		1 463 000				0	585 200	0 (160)	0	0
	tranche 1	eu	700		Collecteur + branchements	986 200	1 179 495	591 720		986 200				0	394 480	0 (135)	0	0
	tranche 2	eu	260		Collecteur + branchements	378 500	452 686	227 100		378 500				0	151 400	0 (20)	0	0
	tranche 3	eu	60		Collecteur + branchements	98 300	117 567	58 980		98 300				0	39 320	0 (5)	0	0
RA4	Grande Chazotte	eu	1020		Collecteur + branchements	1 565 700	1 872 577	939 420			1 565 700			0	626 280	0 (150)	0	0
RA5	Pont Colas + Ancien Coise	eu			Collecteur + branchements	423 300	506 267	253 980				423 300		0	169 320	0 (53)	0	0
RA6	Pont Français	eu	65		Collecteur + branchements	74 600	89 222	44 760	74 600					0	29 840	0 (7)	0	0
RA7	Petite Chazotte	eu	85		Collecteur + branchements	93 180	111 443	55 908				93 180		0	37 272	0 (8)	0	0
RA8	Le Mas	eu	460		Collecteur + branchements	620 500	742 118	372 300				620 500		0	248 200	0 (20)	0	0
RA9	Le Rivat	eu	160		Collecteur + branchements	179 900	215 160	107 940				179 900		0	71 960	0 (10)	0	0
RA10	Moulin Fulchiron	eu	20		Collecteur + branchements	23 400	27 986	14 040				23 400		0	9 360	0 (3)	0	0
RA11	Chante grillot	eu	Non défini		Collecteur + branchements							0		0	0	0 (10)	0	0
RA12	Valletières	eu	Non défini		Collecteur + branchements							0		0	0	0 (15)	0	0
RA13	UD Grand val	eu	Non défini		Collecteur + branchements							0		0	0	0 (45)	0	0
RA14	Cimetière	eu	Non défini		Collecteur + branchements							0		0	0	0 (25)	0	0
total						7 332 980	8 770 243	4 399 788	74 600	4 352 400		1 565 700	1 340 280	0	2 933 192	0 (539)		
TOTAL						9 191 980	10 993 607	4 645 352	283 600	4 352 400	1 650 000	1 565 700	1 340 280	704 836	3 841 792	433 (1996)		
assainissement autonome																		
n° (cf zonage)	Localisation	Type d'aménagement			Montant travaux kF HT	Montant des travaux F TTC	Part communale estimée FHT	Répartition des travaux (FHT)					Participation estimée agence en F	Participation CG en F	Nombre d'EH collectés (1)	Montant subventionnable en %	Taux de subvention	
		FSTE	modif. de raccordement	filière de traitement				Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3	Priorité 4	Priorité 5						
AUT 1	BEL AIR	4	2	2	124 000	148 304	62000						62000	0	-	50	100	
AUT 2	BUVALIN	1	1	1	54 000	64 584	27000						27000	0	-	50	100	
AUT 3	CATHERIN CADOR	0	0	0	0	0	0						0	0	-	50	100	
AUT 4	CHAPELON	0	0	1	17 000	20 332	8500						8500	0	-	50	100	
AUT 5	CHÂTEAU-GAILLARD	0	0	0	0	0	0						0	0	-	50	100	
AUT 6	GRAND VAL	0	0	1	17 000	20 332	8500						8500	0	-	50	100	
AUT 7	GRATALOUP	1	0	1	35 000	41 860	17500						17500	0	-	50	100	
AUT 8	HARFEUILLE	4	4	4	176 000	210 496	88000						88000	0	-	50	100	
AUT 9	LA BROSSE	1	0	2	62 000	74 152	31000						31000	0	-	50	100	
AUT 10	LA GUILLERMERE	2	1	3	86 000	102 856	43000						43000	0	-	50	100	
AUT 11	LA PETITE VAL	4	1	3	102 000	121 992	51000						51000	0	-	50	100	
AUT 12	LA RONCE	8	5	6	321 000	383 916	160500						160500	0	-	50	100	
AUT 13	LA TERRASSE	0	0	0	0	0	0						0	0	-	50	100	
AUT 14	LA VALLETIERE	1	0	0	8 000	9 568	4000						4000	0	-	50	100	
AUT 15	LA VIALLIERE	4	0	2	86 000	102 856	43000						43000	0	-	50	100	
AUT 16	L'ANCIEN COISE	1	0	0	8 000	9 568	4000						4000	0	-	50	100	
AUT 17	LE BRULAY	1	1	0	27 000	32 292	13500						13500	0	-	50	100	
AUT 18	LE CLEIRET	1	0	0	8 000	9 568	4000						4000	0	-	50	100	
AUT 19	MALEVAL	1	0	0	8 000	9 568	4000						4000	0	-	50	100	
AUT 20	LE RAVARIN	1	0	1	25 000	29 900	12500						12500	0	-	50	100	
AUT 21	LE TERRASSON	2	2	2	108 000	129 168	54000						54000	0	-	50	100	
AUT 22	LE TET	0	0	0	0	0	0						0	0	-	50	100	
AUT 23	LE VERNAY	2	2	3	135 000	161 460	67500						67500	0	-	50	100	
AUT 24	LES PINASSES	3	1	2	97 000	116 012	48500						48500	0	-	50	100	
AUT 25	LES PREBENDES	4	2	3	151 000	180 596	75500						75500	0	-	50	100	
AUT 26	LUPIN	2	1	2	89 000	106 444	44500						44500	0	-	50	100	
AUT 27	MAITRE ANDRE	1	1	1	54 000	64 584	27000						27000	0	-	50	100	
AUT 28	PONT Français	2	2	2	122 700	146 749	61350						61350	0	-	50	100	
AUT 29	SICORET	2	0	1	33 000	39 468	16500						16500	0	-	50	100	
total		53	26	43	1 953 700	2 336 625	976 850											

(1) collectés actuel (collectés futur)

Montant des aides actuelles du conseil général du Rhône pour tout type de travaux s 40 20 50