

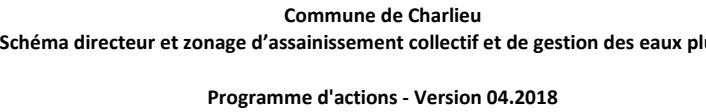


<div>  <div> Commune de Charlieu Schéma directeur et zonage d'assainissement collectif et de gestion des eaux pluviales Programme d'actions - Version 04.2018 </div>  </div>										
Priorité	N° Action	Commune	Localisation	Descriptif de l'action	Objectifs visés	Investissement	Gain ECPP éliminées (m³/j éliminé)	Ratio d'efficacité ECPP éliminées (€/m³/j éliminé)	Gain Surface active déconnectée (m² déconnecté)	Ratio d'efficacité Surface active déconnectée (€/m² déconnectée)
						Investissement global (€ HT)				
P1	O1-A2 (Tranche 1)	Charlieu	Route de Fleury	- Remplacement des collecteurs	- Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes - Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques	100 000 €	4 m³/j	50 000 €/m³/j	3 000 m²	67 €/m²
P1	O1-A3	Charlieu	Rue des Brosses	- Remplacement des collecteurs	- Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes	71 000 €	2 m³/j	35 500 €/m³/j	-	-
P1	O1-A8	Charlieu	Boulevard Eugène Guinault	- Restructuration de la collecte	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques - Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes - Amélioration de la collecte des Eaux Usées	856 000 €	-	-	4 100 m²	209 €/m²
P1	O1-A9	Charlieu	Rue H.C. Rouiller et boulevard Thiers	- Restructuration de la collecte	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques - Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes - Amélioration de la collecte des Eaux Usées	75 000 €	17 m³/j	4 412 €/m³/j	2 500 m²	30 €/m²
P1	O1-A11 (Tranche 1)	Charlieu	Boulevard Jacquard	- Restructuration de la collecte	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques - Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes - Amélioration de la collecte des Eaux Usées	110 000 €	-	-	4 500 m²	85 €/m²
P1	O1-A12	Charlieu	Rue des Ursulines	- Mise en séparatif - Remplacement des collecteurs - Suppression d'un déversoir d'orage	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques - Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes	410 000 €	6 m³/j	68 333 €/m³/j	1 000 m²	410 €/m²
P1	O1-A13	Charlieu	Boulevard Thiers	- Déconnexion d'eaux pluviales	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques	59 000 €	-	-	10 000 m²	6 €/m²
P1	O1-A26	Charlieu	Rue du Sornin	- Stockage en ligne	- Réduction des déversements au milieu naturel	97 000 €	-	-	-	-
P1	O1-A27	Charlieu	Rue Riottier	- Stockage en ligne	- Réduction des déversements au milieu naturel	32 000 €	-	-	-	-
P1	O2-A1	Ensemble des communes	Ensemble des systèmes	- Régularisation administrative des déversoirs d'orage	- Mise en conformité réglementaire	5 000 €	-	-	-	-
P1	O2-A3	Charlieu	Rue Riottier	- Modification du déversoir de tête de station	- Réduction des risques d'intrusion du Sornin dans les réseaux	5 000 €	-	-	-	-
P2	O1-A1	Charlieu	Rue des Ursulines	- Remplacement des collecteurs	- Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes	64 000 €	7 m³/j	9 143 €/m³/j	-	-
P2	O1-A2 (Tranche 2)	Charlieu	Route de Fleury	- Remplacement des collecteurs	- Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes	100 000 €	4 m³/j	50 000 €/m³/j	3 000 m²	67 €/m²
P2	O1-A10	Charlieu	Rue des Moulins	- Restructuration de la collecte	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques - Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes - Amélioration de la collecte des Eaux Usées	319 000 €	3 m³/j	106 333 €/m³/j	-	-
P2	O1-A11 (Tranche 2)	Charlieu	Boulevard Jacquard	- Restructuration de la collecte	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques - Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes - Amélioration de la collecte des Eaux Usées	271 000 €	-	-	4 500 m²	60 €/m²
P2	O1-A18	Charlieu	Rue du Guichet à Denise	- Mise en séparatif	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques	50 000 €	-	-	1 150 m²	43 €/m²
P2	O1-A25	Charlieu	Place de la Bouverie	- Désimperméabilisation	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques	278 000 €	-	-	2 000 m²	139 €/m²



Priorité	N° Action	Commune	Localisation	Descriptif de l'action	Objectifs visés	Investissement	Gain ECPPI éliminées (m³/j éliminé)	Ratio d'efficacité ECPPI éliminées (€/m³/j éliminé)	Gain Surface active déconnectée (m² déconnecté)	Ratio d'efficacité Surface active déconnectée (€/m² déconnectée)
						Investissement global (€ HT)				
P3	O1-A16	Charlieu	Rue de l'Industrie	- Mise en séparatif	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques	75 000 €	-	-	1 200 m²	63 €/m²
P3	O1-A17	Charlieu	Rue du 4 Septembre, rue Chanteloup et rue Michon	- Mise en séparatif	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques	226 000 €	-	-	1 400 m²	161 €/m²
P3	O1-A19	Charlieu	Rue des Tanneries	- Mise en séparatif	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques	153 000 €	-	-	2 800 m²	55 €/m²
P3	O1-A20	Charlieu	Avenue Charnay	- Mise en séparatif	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques	119 000 €	-	-	5 200 m²	23 €/m²
P3	O1-A21	Charlieu	Rue Jean Jaurès	- Mise en séparatif	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques - Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes	119 000 €	8 m³/j	14 875 €/m³/j	3 800 m²	-
P3	O1-A22	Charlieu	Rue Jean Jaurès	- Mise en séparatif	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques - Réduction des apports d'eaux claires parasites permanentes	225 000 €	61 m³/j	3 689 €/m³/j	8 000 m²	-
P3	O1-A24	Charlieu	Place Saint-Philibert	- Désimperméabilisation	- Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques	347 000 €	-	-	3 200 m²	108 €/m²
P3	O2-A2	Charlieu	Supermarché Casino	- Régularisation administrative d'un rejet	- Mise en conformité réglementaire		-	-	-	-
P3	O3-A1	Charlieu	MJC	- Modification du poste de refoulement	- Amélioration de la collecte des effluents	27 000 €	-	-	-	-
P3	O3-A3	Charlieu	Ruisseau de Juliet	- Création de bassins de rétention	- Amélioration de la collecte des effluents	419 000 €	-	-	-	-

	Budget assainissement
TOTAL P1	1 820 000 € HT
TOTAL P2	1 082 000 € HT
TOTAL P3	1 710 000 € HT
TOTAL par type de budget (Base 2018)	4 612 000 € HT

