

SCENARIO 2.1

Caractéristiques des scénarii					Conservation des ressources existantes structurantes et restructuration interne à la COM COM XVD	
Usines de reminéralisation et désinfection au niveau des ressources existantes	Ancien canton de Mercœur	La Chapelle Saint Géraud - La Chapelle	Usine de reminéralisation d'une capacité de 5 m3/h	100 000,00 €		
		Mercœur - Puy Biard (UDI de Vauret)	Usine de reminéralisation d'une capacité ≤ à 5 m3/h (dimensionnement à 1 m3/h)	80 000,00 €		
		Mercœur - Ségala (UDI du Bourg)	Usine de reminéralisation d'une capacité ≤ à 5 m3/h (dimensionnement à 3 m3/h)	80 000,00 €		
		Mercœur - Rioubazet	Système de désinfection au niveau du captage	12 500,00 €		
		Mercœur - Luc	Usine de reminéralisation d'une capacité ≤ à 5 m3/h (dimensionnement à 2 m3/h)	80 000,00 €		
		Sexcles - Riouzal (UDI du Bourg)	Usine de reminéralisation d'une capacité ≤ à 5 m3/h (dimensionnement à 3 m3/h)	80 000,00 €		
		Sexcles - Masviel (UDI d'Artigues)	Usine de reminéralisation d'une capacité ≤ à 5 m3/h (dimensionnement à 2 m3/h)	80 000,00 €		
		Camps - Ressources existantes	Usine de reminéralisation d'une capacité de 10 m3/h	180 000,00 €		
		Saint Julien le Pelerin - Le Cayre (UDI du Bourg)	Usine de reminéralisation d'une capacité ≤ à 5 m3/h (dimensionnement à 2 m3/h)	80 000,00 €		
		Saint Julien le Pelerin - Pompignac	Usine de reminéralisation d'une capacité ≤ à 5 m3/h (dimensionnement à 2 m3/h)	80 000,00 €		
Ancien canton de Saint-Privat	SIAEP Puy du Bassin - Vialaure, Chadirac et Feintrain	Gouilles - Pers	Modification de l'unité de neutralisation existante en unité de reminéralisation d'une capacité de 12 m3/h	165 000,00 €		
		Vialaure 1 et 2 - Fonte C25 DN 160 mm - 530 ml	Usine de reminéralisation d'une capacité de 65 m3/h	1 848 000,00 €		
		Chadirac 3 - Fonte C25 DN 110 mm - 10 ml		53 000,00 €		
		Chadirac 1 et 2 et Feintrain Bassignac		600,00 €		
Ancien canton d'Argentat	SIAEP des Deux Vallées - Bousseyroux	SIAEP des Deux Vallées - La Rivière	Mise en place d'une clôture, remplacement des compteurs et contrôle des ballons anti-bélier	74 370,00 €		
		SIAEP des Deux Vallées - La Rivière	Usine de reminéralisation d'une capacité de 6,5 m3/h	6 500,00 €		
Ressource d'Argentat et usine de production	Ancien canton de Mercœur	Forages du Longour	Création de deux forages supplémentaires (50 m3/h) - Augmentation du champ captant à 4 000 m3/j	160 000,00 €		
		Canalisation d'exhaure et canalisation de rejet	Canalisations d'exhaure et de rejet entre le champ captant et la nouvelle usine (Exhaure : Fonte C25 Standard - DN 140 mm - 1 250 ml)	650 000,00 €		
		Usine de production du Longour - Réminéralisation et	Usine de production d'une capacité nominale de 200 m3/h	167 500,00 €		
		Stations de reprise	Station de reprise vers les réservoirs du Longour (pompage à 175 m3/h avec une HMT de 66 mCE)	3 250 000,00 €		
		Canalisation de refoulement	Station de reprise à l'usine vers le secteur Saint Martin / Saint Martial / Saint Bazile (pompage à 25 m3/h avec une HMT de ...)	50 000,00 €		
			Canalisation de refoulement vers les réservoirs du Longour	340 000,00 €		
		Canalisation de refoulement vers le secteur de Saint Martin / Saint Martial / Saint Bazile jusqu'au Longour	196 100,00 €			
		Réservoir du Longour	Création d'un réservoir supplémentaire au Longour d'une capacité de 1 500 m3	825 000,00 €		
		Travaux de mise en conformité et de réhabilitation des captages existants	Ancien canton de Mercœur	La Chapelle Saint Géraud - La Chapelle		6 500,00 €
				Mercœur - Puy Biard	Remplacement d'équipements de sécurités (échelles), renouvellement d'équipements (crépine) et reprise de l'enduit	6 500,00 €
Mercœur - Ségala	Remplacement d'équipements de sécurités (échelles), renouvellement d'équipements (crépine) et clôture du périmètre du regard			6 500,00 €		
Mercœur - Luc	Remplacement d'équipements de sécurités (échelles), renouvellement d'équipements (crépine) et reprise de l'enduit			7 500,00 €		
Sexcles - Riouzal (UDI du Bourg)	Mise en œuvre d'un dispositif anti-intrusion et d'un panneau de signalisation			450,00 €		
Sexcles - Masviel (UDI d'Artigues)	Mise en œuvre d'un dispositif anti-intrusion, d'un panneau de signalisation et remplacement d'une échelle			1 250,00 €		
Camps - Ressources existantes				6 500,00 €		
Saint Julien le Pelerin - Le Cayre (UDI du Bourg)	Clôture du PPI, mise en place de dispositifs anti-intrusion, remplacement de canalisations et de l'échelle			15 000,00 €		
Saint Julien le Pelerin - Pompignac	Mise en place d'un dispositif anti-intrusion, mise en place d'une échelle d'accès, création d'un fossé pour les eaux de pluie			6 500,00 €		
Gouilles - Pers	Cadenasser la barrière, pose d'un panneau signalétique et d'un clapet sur l'exutoire			950,00 €		
Ancien canton de Saint-Privat	SIAEP Puy du Bassin - Vialaure	SIAEP Puy du Bassin - Chadirac		3 500,00 €		
		SIAEP Puy du Bassin - Feintrain		3 500,00 €		
		SIAEP des Deux Vallées - Bousseyroux (captages)	Réfection de dalle mise en place de la télésurveillance	3 500,00 €		
		SIAEP des Deux Vallées - La Rivière	Remplacement d'équipement et de canisation, réfection de la dalle extérieure et chanement de l'échelle	8 000,00 €		
		SIAEP des Deux Vallées - Aigueperse	Remplacement de canalisations et du compteur	13 000,00 €		
		SIAEP des Deux Vallées - Bousseyroux (forage)	Remplacement de canalisations et du compteur	3 000,00 €		
Ancien canton d'Argentat	SIAEP des Deux Vallées - Les Crozes	SIAEP des Deux Vallées - Les Crozes	Remplacement de canalisations et du compteur	7 000,00 €		
		SIAEP des Deux Vallées - Les Crozes	Remplacement de canalisations et du compteur	3 000,00 €		
"Petites" interconnexions de secours entre les UDI	Ancien canton de Mercœur	Interconnexion depuis le SM BELLOVIC vers Reygades	Canalisation d'interconnexion entre BELLOVIC au niveau de l'Auvergnassou (Bassignac le Bas) et le réseau de Reygades PEHD - DN 110 mm - 1 500 ml	169 500,00 €		
		Interconnexion depuis Camps vers Luc (Mercœur)	Canalisation d'interconnexion entre le réseau de Camps et celui de l'UDI de Luc PEHD - DN 50 mm - 1 650 ml	115 500,00 €		
		Interconnexion depuis Camps vers l'UDI du bourg de Sexcles	Canalisation d'interconnexion entre le réseau de Camps et le captage de l'UDI du bourg de Sexcles PEHD - DN 63 mm - 500 ml	35 000,00 €		
		Interconnexion depuis Camps vers l'UDI d'Artigues (Sexcles)	Canalisation d'interconnexion entre le réseau de Camps et le captage de l'UDI d'Artigues PEHD - DN 63 mm - 150 ml	10 500,00 €		
		Interconnexion entre les UDI d'Artigues (Sexcles) et du bourg sur Sexcles	Canalisation d'interconnexion entre les deux UDI de Sexcles PEHD - DN 63 mm - 1 000 ml	70 000,00 €		
		Interconnexion depuis Gouilles vers l'UDI du bourg de Saint Julien le Pelerin	Canalisation d'interconnexion entre le réseau de Gouilles et celui de Saint Julien le Pelerin PEHD - DN 63 mm - 100 ml	7 000,00 €		
Ancien canton de Saint-Privat	Interconnexion depuis l'UDI du bourg d'Hautefage vers l'UDI de Charlannes (Hautefage)	Canalisation d'interconnexion entre le réseau de l'UDI du bourg d'Hautefage et le réservoir de l'UDI de Charlannes PEHD - DN 63 mm - 1 150 ml	80 500,00 €			
Coûts Travaux (€ HT)	Ancien canton de Mercœur	Réalimentation de Reygades depuis le SM BELLOVIC	Augmentation de la capacité de pompage au niveau de la rive gauche du SM BELLOVIC	60 000,00 €		
		Réalimentation d'Auriac	Renforcement de l'interconnexion depuis le Mons vers le réservoir de Bourg et raccordement de l'UDI du Nouveau Lotissement sur l'adduction du réservoir PVC - DN 75 mm - 1 610 ml	168 500,00 €		
	Ancien canton de Saint-Privat	Adduction du secteur de Saint-Privat depuis Argentat	Modifications de la station de pompage de la Promenade (groupe de pompage, automatisme, ...)		25 000,00 €	
			Canalisation de refoulement vers la station de reprise du Péage depuis le refoulement vers le réservoir de la Côte de Saint Privat		74 500,00 €	
			Station de reprise du Péage (Pompage à 75 m3/h pour une HMT de 370 mCE)		305 000,00 €	
			Canalisation de refoulement vers le réservoir de Jarrigoux		3 726 000,00 €	
			Réservoir de Jarrigoux (alimentation depuis la canalisation en provenance d'Argentat y compris colonne montante et modifications hydrauliques pour utiliser le refoulement depuis la station du Moulin de Lavergne en sens inverse)		30 000,00 €	
			Station du Moulin de Lavergne (modifications hydrauliques : utilisation du refoulement vers le réservoir de Jarrigoux en sens inverse et renforcement du groupe de pompage à 55 m3/h)		45 000,00 €	
			Station de reprise d'Artiges vers les réservoirs de Puy du Bassin (Pompage à 30 m3/h avec une HMT de 65 mCE)		100 000,00 €	
			Canalisation de refoulement vers le réservoir de Puy du Bassin		525 000,00 €	
			Réservoir de Puy du Bassin (modifications hydrauliques suite à l'alimentation depuis le réservoir d'Artiges)		21 000,00 €	
			Réalimentation de Servières-le-Château	Renforcement de l'interconnexion depuis le réservoir de Jarrigoux (SIEPB) et Puy Moussadou PVC - DN 90 mm - 700 ml	59 500,00 €	
	Réalimentation d'Hautefage	Renforcement de l'interconnexion depuis la Croix d'Haute Brousse vers le réservoir de Printegarde PVC - DN 110 mm - 2 500 ml	283 000,00 €			
	Ancien canton de Saint-Privat	Réalimentation de Saint-Cirgues-la-Loutre	Canalisation d'interconnexion entre les UDI de Charlannes et de Graffeulle et pose de réducteurs de pression PEHD - DN 40 mm - 2 000 ml		130 000,00 €	
			Canalisation d'interconnexion entre le village de Vidal et le réservoir de Lachamp PVC - DN 90 mm - 1 800 ml		216 000,00 €	
			Réservoir de Lachamp et restructuration du réseau interne de la commune		123 000,00 €	
			Renforcement de l'interconnexion depuis Haute Brousse vers les captages d'Ensagnac et du Vert PVC - DN 63 mm - 1 810 ml		185 000,00 €	
	Ancien canton de Saint-Geniez-Ô-Merle	Réalimentation de Saint-Geniez-Ô-Merle	Canalisation d'interconnexion depuis le village de Jougonouss (Saint-Cirgues-la-Loutre) vers l'UDI de Sermus PEHD - DN 50 mm - 530 ml		55 000,00 €	
Canalisation de refoulement distribution vers la station du Peuch Fonte C25 - DN 160 mm - 4 230 ml				790 000,00 €		
		Station de reprise du Peuch (Pompage à 25 m3/h avec une HMT de 162 mCE)		195 000,00 €		

SCENARIO 2.1

		Ancien canton d'Argentat	Adduction de Saint Martin la Méanne, Saint Martial Enraygues (hors UDI de Longeval) et Saint Bazile de la Roche	Réalimentation du réservoir du Gibanel PVC - DN 110 mm - 250 ml et pose d'un réducteur de pression	33 250,00 €
				Canalisation de refoulement distribution vers la station de Gimazane Fonte C25 - DN 125 mm - 860 ml et PVC - DN 125 mm - 1 530 ml	313 000,00 €
				Réalimentation du bourg de Saint Martial PVC - DN 63 mm - 560 ml et pose d'un stabilisateur de pression	63 000,00 €
				Station de pompage de Gimazane (Pompage à 22 m3/h avec une HMT de 75 mCE)	190 000,00 €
				Réalimentation de l'UDI de Teilhet PVC - DN 63 mm - 100 ml et pose d'un stabilisateur de pression	15 000,00 €
				Canalisation de refoulement vers le réservoir de la Croix de Brunal, réalimentation du village du Pic et du réservoir de la Borie et modifications hydrauliques au niveau du réservoir de la Croix de Brunal PVC - DN 125 mm - 3 611 ml	377 000,00 €
				Réalimentation de l'UDI du Leyrich PVC - DN 90 mm - 170 ml et PVC - DN 75 mm - 920 ml et pose d'un stabilisateur de pression	110 000,00 €
				Restructuration au niveau du réseau des secteurs du Seyt et de Soumailles (surpression)	356 000,00 €
				Canalisation d'adduction vers la station de Freygnac PVC - DN 63 mm - 1 050 ml	73 500,00 €
			Réalimentation d'Albussac depuis le SM BELLOVIC	Canalisation d'interconnexion entre le SM BELLOVIC et l'UDI de Chantarel Fonte C25 - DN 110 mm - 2 500 ml	250 000,00 €
				Canalisation d'interconnexion entre l'UDI de Chantarel et l'UDI de Bedaine Fonte C25 - DN 90 mm - 2 000 ml	166 500,00 €
				Canalisation d'interconnexion entre le SM BELLOVIC et l'UDI du Bourg / Lafage Fonte C25 - DN 90 mm - 1 000 ml	83 500,00 €
			Réalimentation des communes de Saint Hilaire Taurieux et de Monceaux sur Dordogne depuis le SM BELLOVIC	Canalisation d'interconnexion depuis Neuville vers le réservoir du Mons (Monceaux) Fonte C25 - DN 125 mm - 6 500 ml	736 700,00 €
Canalisation d'interconnexion vers Saint Hilaire Taurieux Fonte C25 - DN 125 mm - 2 000 ml	226 650,00 €				
Coût Travaux (en € HT)					19 449 320,00 €
Coût Opération (en € HT)	Honoraire de maîtrise d'œuvre				680 726,20 €
	Frais liés aux acquisitions foncières (frais de bornage et de notaire et achats de terrain)				82 640,00 €
	Frais de publicité				5 000,00 €
	Relevés topographiques				58 587,55 €
	Etudes géotechniques				136 000,00 €
	Diagnostic amiante préalable à la destruction d'un ouvrage				1 500,00 €
	Missions CT / SPS				44 000,00 €
	Essais de contrôle (compactage des tranchées, tests d'étanchéité)				14 267,81 €
	Frais de consuel électrique				8 000,00 €
	Raccordements électriques				40 000,00 €
	Divers et imprévus				583 479,60 €
Coût Opération (en € HT)					21 103 521,16 €
Estimation des subventions éventuelles		Agence de l'Eau Adour-Garonne			8 267 661,28 €
		Conseil départemental de la Corrèze			2 110 352,12 €
		TOTAL			10 378 013,39 €
Coût de fonctionnement (en €/an)	Consommations électriques				166 726,92 €
	Consommations réactifs				101 699,06 €
	Achat d'eau au SM BELLOVIC (hypothèse d'un achat à hauteur de 535 m3/j)				195 275,00 €
	Export d'eau vers Laguenne (hypothèse d'un export à hauteur de 130 m3/j toute l'année)				-47 450,00 €
	Analyses d'eau				38 400,00 €
	Communications téléphoniques liées à la télésurveillance				6 000,00 €
	Main d'œuvre d'exploitation (Technicien d'exploitation (fonctionnement, maintenance, entretien espaces verts, astreintes, ...) sur une base de 2 ETP, Automaticien sur une base de 4 jours par mois et Chimiste sur la base de 8 jours par mois)				115 280,00 €
	Provisionnement de renouvellement	Canalisations	Provisionnement de renouvellement sur la base de 75 ans		149 537,08 €
		Réservoirs	Provisionnement de renouvellement sur la base de 30 ans		329 608,02 €
	Provisionnement de renouvellement				479 145,09 €
	Frais divers (frais de déplacement, licences de logiciels, ...)				15 000,00 €
Coût de fonctionnement (en €/an)					1 070 076,07 €
Coût global actualisé sur 40 ans (en €)					46 908 161,64 €
Annuité constante d'emprunt sur la base d'un emprunt à un taux de 1,5 % sur 40 ans (en €/an)					358 522,64 €
Coût global annualisé sur 40 ans (coût opération - subventions éventuelles + annuité d'emprunt + coût de fonctionnement) (en €/an)					1 696 736,41 €
Coût de revient au m3 (en €/m3)					1,30 €