Annexe à la délibération DEL 09102019.02 du 9 octobre 2019 - 2
REPARTITION DES COÛTS PREVISIONNELS PAR FINANCEURS

Localisation / Dénomination de l'action	Commune	Typologie des actions	Coûts prévisionnels des actions 2020-2025 (€ TTC)	AELB		Région CVL		CD 37		ANVAL	
				Taux %	Montant d'aide prévisionnel	Taux %	Montant d'aide prévisionnel	Taux %	Montant d'aide prévisionnel	Taux %	Participation
Aménagements d'ouvrages cours d'eau liste 2 et ZAP anguille											
Gué du Lourieux (Remplacement busage)	Nouzilly		18 000 €	50%	9 000 €	0%		30%	5 400 €	20%	3 600 €
Moulin Garot/Moulin de Nué (Aménagement)	Saint Cyr		50 400 €		25 200 €				15 120 €		10 080 €
Axe Roumer Aval / La Chataigneraie (Aménagement)	Langeais		90 000 €		45 000 €	0%	0 €		27 000 €		18 000 €
Action prioritaire / Bonde des Culveaux (Aménagement)	Langeais intramuros		25 000 €		12 500 €	0%	0 €		7 500 €		5 000 €
Travaux suite à étude complémentaire ouvrages (Moulin Graffin et Ruau de Saint Roch aval)	La Membrolle, Saint Cyr, Fondettes		134 500 €		67 250 €				40 350 €		26 900 €
Sous total			317 900 €		158 950 €		0 €		95 370 €		63 580 €
Aménagements d'ouvrages hors cours d'eau liste 2											
Pont des Plantes (Aménagement rampe)	Fondettes		16 000 €	0%		0%		30%	4 800 €	70%	11 200 €
Ouvrage amont Moulin Gruet (Aménagement seuils)	La Membrolle		12 000 €						3 600 €		8 400 €
Déversoir du lavoir communal aval (Aménagement)	Charentilly		57 530 €						17 259 €		40 271 €
Travaux suite à étude complémentaire ouvrages (Moulin Boutard/Moulin Malvau, plan d'eau du Moulin Berton et plan d'eau du Moulin de la Roche d'Ambille)	Nouzilly, la Membrolle		165 000 €						49 500 €		115 500 €
Sous total			250 530 €		0 €		0 €		75 159 €		175 371 €
Effacement / dérasement d'ouvrages											
Batardeau de Bel Air (Démantèlement)	Nouzilly		3 000 €	70%	2 100 €				600 €		300 €
Axe Roumer Aval / Moulin de Pont Boutard (Effacement)	Les Coteaux sur Loire		138 000 €		96 600 €				27 600 €		13 800 €
Axe Roumer Aval / Moulin Raguin (Effacement)	Avrillé les Ponceaux		57 800 €		40 460 €				11 560 €		5 780 €
Axe Roumer Aval / Seuil du Moulin de Varanne ancien méandre (Effacement)	Langeais		59 200 €		41 440 €				11 840 €		5 920 €
Axe Roumer Aval / Moulin Lebert (Effacement)	Langeais		70 000 €		49 000 €				14 000 €		7 000 €
Axe Roumer Amont / Houdaigne et Got de Fer (Effacement)	Cléré les Pins		5 950 €		4 165 €	20%	1 190 €	0%		10%	595 €
Axe Breuil Amont / Étang de Bault (Effacement)	Mazières de Touraine		32 500 €		22 750 €				6 500 €		3 250 €
Axe Breuil R.des Agneaux / Plan d'eau Val d'enfer (Effacement)	Cinq-Mars-La-Pile		58 500 €		40 950 €				11 700 €		5 850 €
Action prioritaire / Moulin Rouge (Effacement)	Langeais intramuros		37 200 €		26 040 €				7 440 €		3 720 €
Action prioritaire / Moulin Bodin (Effacement)	Langeais intramuros		260 000 €		182 000 €				52 000 €		26 000 €
Action prioritaire / Moulin St-Laurent (Effacement)	Langeais intramuros		92 400 €		64 680 €				18 480 €		9 240 €
Sous total			814 550 €		570 185 €		162 910 €		0 €		81 455 €
Restauration hydromorphologique (renaturation)											
Moulin de Fresnay (Remplacement busage)	Nouzilly		35 000 €	50%	17 500 €				7 000 €		7 000 €
La Simonnière (Remplacement busage)	Nouzilly		31 000 €		15 500 €				6 200 €		6 200 €
Gué de la Sirotonnière (Remplacement busage)	Nouzilly		12 000 €		6 000 €				2 400 €		2 400 €
Rue du Moulin Millon (Remplacement busage)	La Membrolle		32 000 €		16 000 €				6 400 €		6 400 €
Amont Moulin Moreau (Aménagement seuil)	Charentilly		3 000 €		1 500 €				600 €		600 €
Brèche bras de décharge Choisille-Moulin de Villiers (Aménagement)	Mettray		4 000 €		2 000 €				800 €		800 €
Axe Roumer Amont - radier pont RD57 à St-Symphorien (Aménagement)	Avrillé Les Ponceaux		5 000 €		2 500 €				1 000 €		1 000 €
Axe Roumer Aval (Porte de Loire) = 0,45m (Aménagement)	Langeais		37 500 €		18 750 €				7 500 €		7 500 €
Axe Roumer Aval (Houssaie) = 0,4m (Aménagement)	Langeais		5 700 €		2 850 €				1 140 €		1 140 €
Axe Breuil Aval (Canal dérivation) = 0,49m (Aménagement)	Langeais		5 400 €		2 700 €				1 080 €		1 080 €
Action prioritaire / Seuil Errard = 0,49m (Aménagement)	Langeais intramuros		54 500 €		27 250 €				10 900 €		10 900 €
Siphon béton le Gueret (Effacement)	Saint Roch		3 000 €		1 500 €				600 €		600 €
Seuil du Moulin Robert (Effacement)	La Membrolle		1 200 €		600 €				240 €		240 €
La Côte d'Azur/l'Arche (Renaturation cours d'eau)	Nouzilly		13 000 €		6 500 €				2 600 €		2 600 €
Aval moulin de Fresnay/confluence Chenusson (Renaturation cours d'eau)	Nouzilly		34 500 €		17 250 €				6 900 €		6 900 €
Les Caves/confluence Ruau de l'Arche (Renaturation cours d'eau)	Nouzilly		36 000 €		18 000 €				7 200 €		7 200 €
Aval Moulin de la Planche/Moulin des Cormiers (Renaturation cours d'eau)	Cérelles/Chanceaux		144 228 €		72 114 €				28 846 €		28 846 €
Langennerie/Moulin de la Planche (Renaturation cours d'eau)	Cérelles		13 435 €		6 718 €				2 687 €		2 687 €
Aval Moulin Gruet/ rue du Moulin Million (Renaturation cours d'eau)	La Membrolle		13 800 €		6 900 €				2 760 €		2 760 €
Aval Moulin Gruet - seuil ennoyé (Renaturation cours d'eau)	La Membrolle		1 500 €		750 €				300 €		300 €
Recharge Roumer - Amont Pont des Essards (Renaturation cours d'eau)	Langeais (Les Essards)		27 000 €		13 500 €				5 400 €		5 400 €
Reconnexion ancien cours R. de Jupillé - Les Ecluses (Renaturation cours d'eau)	Mazières de Touraine		5 000 €		2 500 €				1 000 €		1 000 €
Reméandrage Roumer - l'Aireau des Douaults (Renaturation cours d'eau)	Langeais (Les Essards)		45 000 €		22 500 €				9 000 €		9 000 €
Sous total			562 763 €		281 382 €		112 553 €		56 276 €		112 553 €
Travaux complémentaires (ripisylve)											
Restauration de la ripisylve - Ensemble des cours d'eau (abattage sélectif, plantation)	Communes du bassin versant de la Roumer et ses affluents		66 000 €	30%	19 800 €	0%	0 €	0%	0 €	70%	46 200 €
Sous total			66 000 €		19 800 €		0 €		0 €		46 200 €
Sous total (montant des travaux en € TTC)			2 011 743 €		1 030 317 €		275 463 €		226 805 €		479 159 €
Sulvi Milieux											
Choisille suivis IPR avant - après travaux de restauration morpho + ancien CT (PU 1 100 €)	-		34 100 €	50%	17 050 €	0%		30%	10 230 €	20%	6 820 €
- Varanne (AVANT et APRES) 1 IBG (ind.1 000€) + 1 IBD (ind.400€) + 1 IPR (ind.1 100€) + 1 PC6mois	Langeais / Les Essards ; Les		14 200 €		7 100 €				4 260 €		2 840 €
Sous total			48 300 €		24 150 €				14 490 €		9 660 €
Communication											
Sensibilisation du grand public et des riverains :	-		17 000 €	50%	8 500 €	0%		30%	5 100 €	20%	3 400 €
- Frais administratif DIG et enquête publique (6500€)	-		17 500 €		8 750 €				5 250 €		3 500 €
Sensibilisation du grand public et des riverains :	-		7 500 €		3 750 €				2 250 €		1 500 €
Valorisation du Syndicat et des actions entreprises :	-		1 000 €		500 €				300 €		200 €
Sous total			43 000 €		21 500 €				12 900 €		8 600 €
Etudes											
Etat des lieux-Diagnostic Bédoire			8 000 €	70%	5 600 €	0%		10%	800 €	20%	1 600 €
DIG Bédoire			6 000 €		4 200 €				600 €		1 200 €
Etude bilan CT Roumer/Choisille			87 000 €		60 900 €				8 700 €		17 400 €
Etudes (Plan d'eau des Grands Moulins de Semblançay et Ruau de la Petite Gironde)			12 000 €		8 400 €				1 200 €		2 400 €
Sous total			113 000 €		79 100 €				11 300 €		22 600 €
Animation											
2 ETP (+ forfaits annuel 20 000€)			646 000 €	60%	387 600 €	20%	129 200 €	0%	0 €	20%	129 200 €
0,5 ETP Secrétariat pur (courrier, paie, gestion courante, aide à la préparation des réunions)			114 000 €		68 400 €		0 €		0 €		57 000 €
Sous total			760 000 €		456 000 €		129 200 €		0 €		186 200 €
TOTAL CT Choisille-Roumer			2 976 043 €		1 611 067 €		404 663 €		265 495 €		706 219 €
TOTAL CT1 de 2020 à 2022			1 107 900 €		639 350 €		168 760 €		74 810 €		229 530 €

S. MARAIS,
ANVAL
(Syndicat Mixte des Affluents Nord Val de Loire)
Siège social : Place de l'Europe
37390 LA MEMBROLLE-SUR-CHOISILLE

	Montant total 2020-2025	Ratio
Continuité écologique Roumer (aménagement+effacement)	1 034 650 €	93%
Restauration hydromorphologique Roumer	77 000 €	7%
Montant total 2020-2025		
Aménagement Roumer	223 100 €	22%
Effacement Roumer	811 550 €	78%

Localisation / Dénomination de l'action	Commune	Typologie des actions	TOTAL 2020-2025	total 2020-2022	Année 1	Année 2	Année 3	total 2023-2025	Année 4	Année 5	Année 6
Aménagements d'ouvrages cours d'eau liste 2 et ZAP anguille											
Gué du Louroux (Remplacement busage)	Nouzilly		18 000 €	18 000 €	18 000 €						
Moulin Garot/Moulin de Nue (Aménagement)	Saint Cyr		50 400 €					50 400 €	50 400 €		
Axe Roumer Aval / La Chatagneraie (Aménagement)	Langais		90 000 €	90 000 €				90 000 €			
Action prioritaire / Bonde des Cuiveaux (Aménagement)	Langais intramuros		25 000 €					25 000 €			
Travaux suite à étude complémentaire ouvrages (Moulin Boutard/Moulin Malvaux, plan d'eau du Moulin Berton et plan d'eau du Moulin de la Roche d'Arbillie)	La Membrolle, Saint Cyr, Fondettes		134 500 €					134 500 €	134 500 €		
Sous total			317 900 €	108 000 €	18 000 €		90 000 €	209 900 €	50 400 €	134 500 €	25 000 €
Aménagements d'ouvrages hors cours d'eau liste 2											
Pont des Plantes (Aménagement rampe)	Fondettes		16 000 €					16 000 €			
Ouvrage amont Moulin Gruet (Aménagement seuils)	La Membrolle		12 000 €					12 000 €			
Déversoir du lavoir communal aval (Aménagement)	Charantilly		57 530 €					57 530 €			
Travaux suite à étude complémentaire ouvrages (Moulin Boutard/Moulin Malvaux, plan d'eau du Moulin Berton et plan d'eau du Moulin de la Roche d'Arbillie)	Nouzilly, La Membrolle		165 000 €					165 000 €	165 000 €		
Sous total			250 530 €	0 €	0 €			250 530 €	165 000 €	165 000 €	85 530 €
Efficacement / Développement ouvrages											
Batardeau de Bel Air (Démantèlement)	Nouzilly		3 000 €					3 000 €			
Axe Roumer Aval / Moulin de Pont Boutard (Effacement)	Les Coreux sur Loire		138 000 €	133 000 €	133 000 €			5 000 €	5 000 €		3 000 €
Axe Roumer Aval / Moulin Raglin (Effacement)	Avrillé les Ponceaux		57 800 €	57 800 €				57 800 €			
Axe Roumer Aval / Seuil du Moulin de Varanne ancien méandre (Effacement)	Langais		59 200 €	59 200 €				59 200 €			
Axe Roumer Aval / Moulin Lebert (Effacement)	Langais		70 000 €					70 000 €			
Axe Roumer Amont / Houdaigne et Got de Fer (Effacement)	Cleré les Pins		5 950 €					5 950 €	5 950 €		
Axe Breuil Amont / Etang de Bault (Effacement)	Mazières de Touraine		32 500 €					32 500 €	32 500 €		
Axe Breuil R des Aigneaux / Plan d'eau Val d'enter (Effacement)	Cinq-Mars-La-Pièrre		58 500 €					58 500 €	58 500 €		
Action prioritaire / Moulin Rouge (Effacement)	Langais intramuros		37 200 €					37 200 €	37 200 €		
Action prioritaire / Moulin Bodin (Effacement)	Langais intramuros		260 000 €					260 000 €	260 000 €		
Action prioritaire / Moulin St-Laurent (Effacement)	Langais intramuros		92 400 €					92 400 €	92 400 €		
Sous total			814 550 €	250 000 €	133 000 €	117 000 €		564 550 €	43 450 €	258 100 €	263 000 €
Restauration hydromorphologique (renaturation)											
Moulin de Fresnay (Remplacement busage)	Nouzilly		35 000 €	35 000 €	35 000 €						
La Simonnière (Remplacement busage)	Nouzilly		31 000 €	31 000 €				31 000 €			
Gué de la Siroitière (Remplacement busage)	Nouzilly		12 000 €	12 000 €	12 000 €						
Rue du Moulin Million (Remplacement busage)	La Membrolle		32 000 €	32 000 €	32 000 €						
Amont Moulin Moreau (Aménagement seuil)	Charantilly		3 000 €	3 000 €				3 000 €			
Bredine bras de décharge Choissille-Moulin de Villiers (Aménagement)	Métray		4 000 €					4 000 €	4 000 €		
Axe Roumer Amont - radier pont RD57 à St-Symphorien (Aménagement)	Langais		37 500 €	37 500 €				37 500 €	5 000 €	5 000 €	
Axe Roumer Aval (Porte de Loire) = 0,45m (Aménagement)	Langais		5 700 €	5 700 €				5 700 €	5 700 €		
Axe Roumer Aval (Houssais) = 0,49m (Aménagement)	Langais		5 400 €	5 400 €				5 400 €	5 400 €		
Axe Breuil Aval (Canal dérivation) = 0,49m (Aménagement)	Langais		5 400 €	5 400 €				5 400 €	5 400 €		
Action prioritaire / Seuil Errard = 0,49m (Aménagement)	Langais intramuros		54 500 €					54 500 €	54 500 €		
Siphon béton du Gueret (Effacement)	Saint Roch		3 000 €	3 000 €	3 000 €						
Seuil du Moulin Robert (Effacement)	La Membrolle		1 200 €	1 200 €	1 200 €						
La Côte d'Azur/Arche (Renaturation cours d'eau)	Nouzilly		13 000 €	13 000 €				13 000 €			
Aval moulin de Fresnay/confluence Chenusson (Renaturation cours d'eau)	Nouzilly		34 500 €	34 500 €	34 500 €						
Les Gaves/confluence Ruau de l'Arche (Renaturation cours d'eau)	Nouzilly		36 000 €	36 000 €	36 000 €						
Aval Moulin de la Plancher/Moulin des Cormiers (Renaturation cours d'eau)	Céréelles/Chancaoux		144 228 €					144 228 €	144 228 €		
Langemerie/Moulin de la Plancher (Renaturation cours d'eau)	Céréelles		13 435 €					13 435 €	13 435 €		
Aval Moulin Gruet/ rue du Moulin Million (Renaturation cours d'eau)	La Membrolle		13 800 €					13 800 €	13 800 €		
Aval Moulin Gruet - seuil envoyé (Renaturation cours d'eau)	La Membrolle		1 500 €					1 500 €	1 500 €		
Recharge Roumer - Amont Pont des Essards (Renaturation cours d'eau)	Langais (Les Essards)		27 000 €	27 000 €				27 000 €			
Reconnexion ancien cours R. de Jupillé - Les Ecluses (Renaturation cours d'eau)	Mazières de Touraine		5 000 €					5 000 €	5 000 €		
Remédrage Roumer - l'Aireau des Douaillits (Renaturation cours d'eau)	Langais (Les Essards)		45 000 €					45 000 €	45 000 €		
Sous total			562 763 €	276 300 €	153 700 €	71 000 €		51 600 €	286 463 €	158 228 €	112 935 €
Travaux complémentaires (ripisylve)											
Restauration de la ripisylve - Ensemble des cours d'eau (abatage sélectif, plantation)	Communes du bassin versant de la Roumer et ses affluents		66 000 €	33 000 €	11 000 €	11 000 €	11 000 €	33 000 €	11 000 €	11 000 €	11 000 €
Sous total			66 000 €	33 000 €	11 000 €	11 000 €	11 000 €	33 000 €	11 000 €	11 000 €	11 000 €
Sous total (montant des travaux en € TTC)			2 011 743 €	667 300 €	315 700 €	199 000 €	152 600 €	1 344 443 €	428 078 €	516 535 €	399 830 €
Saint-Milieu											
Choissille suivis IPR avant - après travaux de restauration morpha + ancien CT (PU 1 100 €)			34 100 €	8 800 €	6 600 €	2 200 €		25 300 €	8 800 €	12 100 €	4 400 €
- Varanne (AVANT et APRES) 1 IPR (ind. 1 000€) + 1 IBD (ind. 400€) + 1 IPR (ind. 1 100€) + 1 PC6mois (ind. 1 400€). - Carhyce et Thermo suivi par AELB/AFB (marché AELB?)	Langais / Les Essards ; Les coreux sur Loire		14 200 €	5 300 €	5 300 €			8 900 €			8 900 €
- Station témoin = station DCE (décalage IPR AFB à mai) + 2 PC Anval	- Pont										
- Boutard et Les Essards (APRES) 2 IPR + 2 IBD + 2 IPR											
Sous total			48 300 €	14 100 €	11 900 €	2 200 €		34 200 €	8 800 €	21 000 €	4 400 €
Communication											
Sensibilisation du grand public et des riverains :											
- conception, réalisation et impression de plaquettes : création, impression et distribution de plaquettes ;			17 000 €	13 000 €	5 000 €		8 000 €	4 000 €	4 000 €		
- évènements et expositions : création et fourniture de panneaux explicatifs des travaux											
- Frais administratifs DIG et enquête publique (6500€)			17 500 €	11 000 €	6 500 €		4 500 €	6 500 €	6 500 €		
- Supports de communication + interventions en milieu scolaire (4 500€)											
Sensibilisation du grand public et des riverains :											
- conception, réalisation et impression de plaquettes : création, impression et distribution de plaquettes ;			7 500 €	2 500 €	2 500 €			5 000 €	5 000 €		
- évènements et expositions : création et fourniture de panneaux explicatifs des travaux ;											
- vidéos drone et montage pour suivi travaux (Langais intramuros? Pont Boutard?)											
Valorisation du Syndicat et des actions entreprises :											
- Formation des élus volontaires (audit sociaux; Intervenant extérieur; MOOC);			1 000 €	1 000 €	1 000 €						
- aux enjeux de protection de la ressource en eau, aux politiques de l'eau et aux composantes techniques et administratives qui en découlent à l'échelle d'une collectivité comme l'ANVAL;											
- à la gouvernance locale dans le cadre de projet GE.MA.;											
- aux techniques de communication;											
- à la prise de décision et la gestion financière, fiscale et budgétaire;											
- à la réglementation sur l'eau.											
Etat des lieux-Diagnostic Bédore											
Etat des lieux-Diagnostic Bédore			8 000 €	8 000 €	8 000 €			6 000 €			
DIG Bédore			6 000 €	6 000 €				6 000 €			
Etude bilan CT Roumer/Choissille			87 000 €					87 000 €			87 000 €
Etudes (Plan d'eau des Grands Moulins de Semblançay et Ruau de la Petite Gironde)			12 000 €	12 000 €				12 000 €			
Sous total			113 000 €	26 000 €	8 000 €	12 000 €		87 000 €			87 000 €
Animation											
2 ETP (+ forfaits annuel 20 000€)			646 000 €	317 500 €	104 500 €	106 500 €	106 500 €	328 500 €	108 500 €	108 500 €	111 500 €
0,5 ETP secrétaire/pur (courrier, paie, gestion courante, aide à la préparation des réunions)			114 000 €	55 500 €	18 000 €	18 500 €	19 000 €	58 500 €	19 000 €	19 500 €	20 000 €
Sous total			760 000 €	373 000 €	122 500 €	125 000 €	125 500 €	387 000 €	127 500 €	128 000 €	131 500 €
TOTAL CT Choissille-Roumer			2 976 043 €	1 107 900 €	473 100 €	338 200 €	296 600 €	1 868 143 €	579 878 €	665 535 €	622 730 €
Continuité écologique Roumer (aménagement+effacement)			Montant total 2020-2025			Ratio					
Restauration hydromorphologique Roumer			77 000 €					77 000 €			78%
Aménagement Roumer			Montant total 2020-2025			Ratio					
Efficacement Roumer			811 550 €					811 550 €			22%

S. THAIS,
 ANVAL
 (Syndicat Mixte des Communes Nord Val de Loire)
 Siège social : 37390 LA MEMBROLLE
 Président