

Travaux de restauration et d'entretien des masses d'eaux du bassin de l'Esves et de ses affluents 2024-2029

Programme de travaux Actions retenues

Typologie actions	Code actions	Masses d'eaux	Commune / Lieu		Informations complémentaire Sites /ROE concernés	Année réalisation
Restauration hydromorphologique des cours d'eaux	ESVE_AV_07_BIS	L'Esves aval (FRGR0431)	LIGUEIL	Restauration morphologie de l'Esves en aval du bourg de Ligueil		2025
	ESVE_AV_06		CIVRAY-SUR-ESVES	Restauration de la continuité et de la morphologie du Ravin à la confluence avec l'Esves		2028
	ESTR_05_BIS	L'Estrigueil (FRGR2075)	VARENNES	Restauration morphologique de l'Estrigueil en amont du bourg de Varennes	Effacement du plan d'eau communal de Varennes	2026
Rétablissement de la continuité écologique	ESVE_AV_01	L'Esves aval (FRGR0431)	DESCARTES	Restauration de la continuité écologique au complexe de Descartes	ROE13400/109660/109661/109663/109664/109658/109659 ESVE-AV-175/176/361	2027
	ESVE_AV_06		CIVRAY-SUR-ESVES	Restauration de la continuité et de la morphologie du Ravin à la confluence avec l'Esves	ROE109693 - ESVE-AV-178	2028
	ESTR_03_BIS	L'Estrigueil (FRGR2075)	VARENNES	Restauration de la continuité écologique et de la morphologie au moulin de la Chaussée	ROE109668/109669 - ESTR_245/254	2024
Aménagements des bassins versants pour limiter l'impact des flux	ESVE_AV_08	L'Esves aval (FRGR0431)	LIGUEIL/CIRAN	Création d'une zone tampon de collecte des eaux de ruissellement à Ligueil	Création d'une ZTHA de 7 904 m²	2025
		Ligoire / Estrigueil	Secteurs choisis	Plantations de ripisylve et haies	22 000 € / 6 ans du CT répartis sur 2 ans	2026-2029
			MOUZAY	ZH_1	1,4 ha – Aménagements Site n°1 Les Penaudières	2026-2029
			VOU	ZH_2	1,5 ha – Aménagements Site n°2 Les Perruches	
			VOU	ZH_3	0,6 ha – Aménagements Site n°3 La Métairie	
			VOU	ZH_4	1,04 ha – Aménagements Site n°4 La Boire à l'Ane	
			SAINT-SENOCH	ZH_5	0,45 ha – Aménagement Site n°5 La Blondière	
			MOUZAY	ZH_6	2,4 ha – Aménagements Site n°6 La Vennerie	
			VARENNES	ZH_7	0,5 ha – Aménagements Site n°7 Le Mazery	
			LIGUEIL/CHAPELLE B ST M	LIGO_05	Conversion d'un bassin en zone tampon aux abords de la Ligoire - Création d'une zone tampon humide artificielle (ZTHA) 1421 m2	Conversion d'un bassin en zone tampon aux abords de la Ligoire -Création d'une zone tampon humide artificielle (ZTHA) 820 m²
	VOU		LIGO_06			
Restauration et protection des source		ESVES	CIRAN	SR11	Enveloppe forfaitaire établie de 24 000 € TTC. Protection et restauration d'une source de l'Esves au Gué aux Moines à Esves-le-Moutier Protection et restauration d'une source de l'Esves aux Prés du Breuil Protection et restauration d'une source de l'Esves aux Prés du Breuil Protection et restauration d'une source à Esves-le-Moutier Protection et restauration des sources des fontaines rouges Protection et restauration de la source au Moulin de la Roche Protection et restauration d'une source de l'Esves amont Protection et restauration de la source des Prés des Pigeards Protection et restauration de la source des Prés des Pigeards Protection et restauration d'une source de la Ligoire au Gué de l'Arche Protection et restauration d'une source de la Ligoire au Gué de l'Arche Protection et restauration d'une source de la Ligoire au moulin de St Paul Protection et restauration d'une source de la Ligoire au moulin de St Paul Protection et restauration d'une source de la Ligoire au lieu dit le Bas de Paimbault Protection et restauration des sources de l'Estrigueil Protection et restauration d'une source de l'Estrigueil à Saint-Senoch	2026
		ESVES	CUSSAY	SR14		
		ESVES	CIVRAY-SUR-ESVES	SR16		
		ESVES	ESVES-LE-MOUTIER	SR2		
		ESVES	ESVES-LE-MOUTIER	SR4		
		ESVES	CIRAN	SR7		
		ESVES	BETZ-LE-CHATEAU	SR3		
		LA LIGOIRE	VOU	SR8		
		LA LIGOIRE	VOU	SR5		
		LA LIGOIRE	LA CHAPELLE-BLANCHE-ST-MARTIN	SR17		
		LA LIGOIRE	LA CHAPELLE-BLANCHE-ST-MARTIN	SR18		
		LA LIGOIRE	BOURNAN	SR19		
		LA LIGOIRE	BOURNAN	SR20		
		LA RIOLLE	BOURNAN	SR21		
		L'ESTRIGUEIL	SAINT-SENOCH	SR10		
	L'ESTRIGUEIL	SAINT-SENOCH	SR23			

Programme de travaux Projets de substitution

Typologie actions	Code actions		Commune / Lieu		Informations complémentaire Sites /ROE concernés
Restauration hydromorphologique des cours d'eaux	ESVE_AV_03	L'Esves aval (FRGR0431)	SEPMES	Restauration morphologique de l'Esves en aval de la confluence avec la Ligoire	renaturation du cours d'eau par création de banquettes et de radiers.
	ESVE_AV_05		CUSSAY/CIVRAY SUR ESVES	Restauration morphologique de l'Esves du moulin d'Edmaïne à la confluence avec le Ravin	restaurer la morphologie du lit de l'Esves par la création de banquettes et de radiers.
	ESVE_AV_09	La Ligoire (FRGR2089)	CIRAN	Restauration morphologique de l'Esves en aval de la confluence avec l'Estrigueil	restaurer la morphologie du cours d'eau
	LIGO_04_BIS		LA CHAPELLE-BLANCHE-ST-MARTIN	Restauration de la Ligoire entre le moulin de Gruteau et le moulin d'Épié	restauration de la dynamique hydraulique et des habitats aquatiques de la Ligoire
Rétablissement de la continuité écologique	ESVE_AV_11	L'Esves aval (FRGR0431)	CIRAN	Restauration de la continuité écologique au moulin de Pottier	ROE109414/109415/109416/109417/13340/109418
	ESVE_AV_13	La Ligoire (FRGR2089)	ESVES-LE-MOUTIER	Restauration de la continuité écologique au complexe d'Esves-le-Moutier	ROE109384/109410/109409/109407 ESVES-AV-116/267
	LIGO_07		VOU	Restauration de la continuité et de la morphologie de la Ligoire au moulin du Verger	ROE109699/109700- LIGO_239/238

DIG et Déclaration CC Loches Sud Touraine
Travaux de restauration et d'entretien des masses d'eaux du bassin de l'Esves et de ses affluents 2024-2029

FINANCEMENT – Programmation pluriannuelle par thématique d'intervention

3.3.2. Planning prévisionnel

Le tableau suivant présente la programmation pluriannuelle par thématique d'intervention. Le planning détaillé par actions se situe page suivante.

Tableau 16 : Programmation pluriannuelle par thématique d'intervention

	Année 1	Année 2	Année 3	Phase 1	Année 4	Année 5	Année 6	Phase 2	TOTAL CT
Restauration hydromorphologique des cours d'eau		171 680 €	69 960 €	241 640 €	- €	128 240 €	- €	128 240 €	369 880 €
Rétablissement de la continuité écologique - Effacement	71 890 €	- €	- €	71 890 €	- €	46 570 €	- €	46 570 €	118 460 €
Rétablissement de la continuité écologique - Aménagement	- €	- €	- €	- €	100 000 €	- €	- €	100 000 €	100 000 €
Aménagement des bassins versants pour limiter l'impact des flux	- €	39 520 €	26 000 €	65 520 €	- €	- €	63 410 €	63 410 €	128 930 €
Restauration et protection de sources	- €	- €	24 000 €	24 000 €	- €	- €	- €	- €	24 000 €
Etudes	132 500 €	- €	27 000 €	159 500 €	- €	- €	- €	- €	159 500 €
Suivi	17 540 €	- €	- €	17 540 €	6 805 €	- €	6 060 €	12 865 €	30 405 €
Communication	6 000 €	6 000 €	6 000 €	18 000 €	6 000 €	6 000 €	6 000 €	18 000 €	36 000 €
Animation	63 000 €	61 000 €	61 000 €	185 000 €	65 000 €	63 000 €	63 000 €	191 000 €	376 000 €
Etude bilan	- €	- €	- €	- €	- €	- €	70 000 €	70 000 €	70 000 €
Total général	290 930 €	278 200 €	213 960 €	783 090 €	177 805 €	243 810 €	208 470 €	630 085 €	1 413 175 €

FINANCEMENT – Répartition des coûts entre les financeurs par type d'action pour les 6 années du contrat :

	TOTAL	CCLST		AELB		RCVL		CD37	
		Taux	Participation	Taux	Aide	Taux	Aide	Taux	Aide
Restauration hydromorphologique des cours d'eau	369 880 €	20%	73 976 €	50%	184 940 €	20%	73 976 €	10%	36 988 €
Rétablissement de la continuité écologique - Effacement /	118 460 €	0%	- €	70%	82 922 €	30%	35 538 €	0%	- €
Rétablissement de la continuité écologique - Aménagement	100 000 €	20%	20 000 €	50%	50 000 €	0%	- €	30%	30 000 €
Aménagement des bassins versants pour limiter l'impact des flux	128 930 €	20%	25 786 €	70%	90 251 €	8%	10 693 €	2%	2 200 €
Restauration et protection de sources	24 000 €	20%	4 800 €	80%	19 200 €	0%	- €	0%	- €
Etudes	159 500 €	20%	31 900 €	50%	79 750 €	0%	- €	30%	47 850 €
Suivi	30 405 €	20%	6 081 €	50%	15 203 €	0%	- €	30%	9 122 €
Communication	36 000 €	20%	7 200 €	60%	21 600 €	0%	- €	20%	7 200 €
Animation	376 000 €	23%	88 000 €	60%	225 600 €	17%	62 400 €	0%	- €
Etude bilan	70 000 €	20%	14 000 €	70%	49 000 €	0%	- €	10%	7 000 €
Total général	1 413 175 €	19%	271 743 €	58%	818 466 €	13%	182 607 €	10%	140 360 €