

FICHE	Thématique :	Programmes de travaux Milieux aquatiques dans le cadre des programmes multithématiques "retour au bon état " - masses d'eau du Cens et du Gesvres				
1	Milieux aquatiques					
Objectifs opérationnels : Atteinte du Bon Etat Ecologique à l'échelle des deux masses d'eau à l'issue du programme de travaux.						
Masses d'eau et/ou sous-bassins concernés : Cens (GR0142) et Gesvres (GR0141)		Maîtres d'ouvrage : Nantes Métropole Communauté de communes d'Erdre et Gesvres Federation départementale de Pêche		NM CCEG FDPPMA	Partenaires techniques :	
Description de l'action : Le Cens et le Gesvres constituent les masses d'eau du bassin versant de l'Erdre les plus proches du Bon état global au sens de la Directive cadre sur l'eau. Longtemps identifiés comme Masses d'eau vitrine dans le cadre du PAOT, elles présentent dans le SDAGE révisé un objectif "Bon état global" en 2027. La Communauté de Communes Erdres et Gesvres et Nantes Métropole, entités GEMAPI responsables respectivement de 55% et 45% du linéaire de cours d'eau de ces masses d'eau, ont élaboré un programme d'intervention commun dimensionné autour de cet objectif, croisé avec les actions du volet "qualité des eaux" (cf. fiche n°4) et renforcé par un programme d'action spécifique à l'échelle des zones humides en lit majeur. Le potentiel piscicole de ces cours d'eau, du fait notamment de la présence de la truite fario de souche naturelle conduit à compléter ces programmes par des actions de restauration de fonctionnalité écologique de certaines parties du cours d'eau, menées par la Fédération de pêche de Loire-Atlantique						
Indicateurs de réalisation : Linéaires de lit mineur restaurés Nombre d'ouvrages ayant fait l'objet d' une restauration de la continuité Surface de zones humides aux fonctionnalités restaurées			Indicateurs de résultats : Classe de qualité DCE des masses d'eau. Résultats des suivis biologiques et physico-chimiques			

Dimensionnement, échancier et financement de l'action

N° Action	ACTIONS	Maître d'ouvrage		Dimensionnement									TVA	
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	Total	Total CT1	Total CT2		
F1-1	Travaux lit mineur	NM	<i>Dim :</i>	1687,0	1718,0	1024,0	2243,0	417,0			7089	4429	2660	TTC
	Restauration morphologique : reméandrage, rehaussement du lit, reprofilage, diversification du lit mineur, remise à ciel ouvert), Travaux sur les petits ouvrages de franchissement, effacements ou arasements petits ouvrages Y compris les études de maîtrise d'oeuvre		<i>Coût :</i>	463 202 €	303 372 €	171 624 €	278 633 €	115 752 €	0 €		1 332 584 €	938 198 €	394 385 €	
F1-2	Travaux de berges et ripisylve	NM	<i>Dim :</i>		1786,0						1786	1786	0	TTC
	Autres travaux complémentaires : aménagement d'abreuvoirs, mise en place de clôtures		<i>Coût :</i>	0 €	9 547 €	0 €	0 €	0 €	0 €		9 547 €	9 547 €	0 €	
F1-3	Restauration de la continuité	NM	<i>Dim :</i>	2,0	11,0	1,0	4,0	1,0			19	14	5	TTC
	Restauration de la continuité: Effacements ou arasement de gros ouvrages et plans d'eau, y compris études de maîtrise d'oeuvre Sous réserve des possibilités réglementaires et de l'accompagnement de l'Etat		<i>Coût :</i>	92 714 €	311 040 €	73 800 €	320 921 €	128 700 €	0 €		927 176 €	477 554 €	449 621 €	
F1.4	Lutte contre les espèces exotiques animales aquatiques envahissantes	NM	<i>Dim :</i>								0	0	0	TTC
	Lutte contre les espèces exotiques animales aquatiques envahissantes		<i>Coût :</i>		6 000 €	6 000 €	6 000 €	6 000 €	0 €		24 000 €	12 000 €	12 000 €	
F1-5	Restauration de zones humides en lit majeur	NM	<i>Dim :</i>				10000,0	10000,0			20000	0	20000	TTC
	Travaux de restauration de zones humides en lit majeur Voir la complémentarité avec les actions Nature et jardins		<i>Coût :</i>	0 €	0 €	0 €	18 000 €	18 000 €	0 €		36 000 €	0 €	36 000 €	
F1-6	Etude préalable aux travaux	NM	<i>Dim :</i>								0	0	0	TTC
	Inventaires des espèces protégées préalables aux travaux		<i>Coût :</i>	9 000 €	9 000 €	9 000 €	9 000 €	9 000 €	0 €		45 000 €	27 000 €	18 000 €	

TOTAL FINANCEMENT						
SUBVENTIONS			% aides	Part Moa		
Total CT1	Total CT2	Total FR		Total CT1	Total CT2	Total FR
703 649 €	295 789 €	999 438 €	75%	234 550 €	98 596 €	333 146 €
2 864 €	0 €	2 864 €	30%	6 683 €	0 €	6 683 €
382 044 €	359 697 €	741 741 €	80%	95 511 €	89 924 €	185 435 €
0 €	0 €	0 €	0%	12 000 €	12 000 €	24 000 €
0 €	27 000 €	27 000 €	75%	0 €	9 000 €	9 000 €
20 250 €	13 500 €	33 750 €	75%	6 750 €	4 500 €	11 250 €

F1-7	Travaux lit mineur	CCEG	Dim :	3391,0	4180,0	4743,0				12314	12314	0	TTC
	Restauration morphologique : reméandrage, rehaussement du lit, reprofilage, diversification du lit mineur, remise à ciel ouvert) Y compris les études de maîtrise d'oeuvre		Coût :	458 208 €	629 928 €	595 427 €	630 474 €	0 €	0 €	2 314 037 €	1 683 563 €	630 474 €	
F1-8	Travaux de berges et ripisylve	CCEG	Dim :	1135,0						1135	1135	0	TTC
	Autres travaux complémentaires : aménagement d'abreuvoirs, mise en place de clôtures		Coût :	9 547 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	9 547 €	9 547 €	0 €	
F1-9	Plantation de ripisylve	CCEG	Dim :							0	0	0	TTC
	Implantation de ripisylve dans les secteurs de restauration en secteur de travaux morphologiques		Coût :	0 €	0 €	27 120 €	0 €	0 €	0 €	27 120 €	27 120 €	0 €	
F1-10	Restauration de la continuité	CCEG	Dim :	2,0	3,0	3,0	3,0			11	8	3	TTC
	Restauration de la continuité: Effacements ou arasement de gros ouvrages et plans d'eau Sous réserve des possibilités réglementaires et de l'accompagnement de l'Etat		Coût :	65 160 €	86 880 €	195 143 €	187 500 €	0 €	0 €	534 683 €	347 183 €	187 500 €	
F1-11	Restauration de zones humides	CCEG	Dim :	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0			40000	30000	10000	TTC
	Travaux de restauration de zones humides en lit majeur		Coût :	18 000 €	18 000 €	18 000 €	18 000 €	0 €	0 €	72 000 €	54 000 €	18 000 €	
F1-12	Etude préalable aux travaux	CCEG	Dim :							0	0	0	TTC
	Inventaires des espèces protégées préalables aux travaux		Coût :	25 000 €	17 200 €	17 200 €	0 €	0 €	0 €	59 400 €	59 400 €	0 €	
F1-13	Restauration de cours d'eau Cens, Gesvres	FDPPMA	Dim :							0	0	0	TTC
	Restauration de la fonctionnalité écologique sur des affluents du Gesvres/Cens à potentiel salmonicole et/ou astacicole		Coût :	0 €	0 €	20 000 €	20 000 €	0 €	0 €	40 000 €	20 000 €	20 000 €	

1 346 850 €	504 379 €	1 851 229 €	80%	336 713 €	126 095 €	462 807 €
7 160 €	0 €	7 160 €	75%	2 387 €	0 €	2 387 €
21 696 €	0 €	21 696 €	80%	5 424 €	0 €	5 424 €
277 746 €	150 000 €	427 746 €	80%	69 437 €	37 500 €	106 937 €
43 200 €	14 400 €	57 600 €	80%	10 800 €	3 600 €	14 400 €
47 520 €	0 €	47 520 €	80%	11 880 €	0 €	11 880 €
16 000 €	16 000 €	32 000 €	80%	4 000 €	4 000 €	8 000 €

Montant total de l'action			1 140 832	1 390 967	1 133 314	1 488 529	277 452	0	5 431 094	3 665 113	1 765 981
Montant total par maître d'ouvrage											
Nantes Métropole			564 917	638 959	260 424	632 555	277 452	0	2 374 307	1 464 300	910 007
Communauté de communes d'Erdre et Gesvres			575 915	752 008	852 890	835 974	0	0	3 016 787	2 180 813	835 974
Federation départementale de Pêche			0	0	20 000	20 000	0	0	40 000	20 000	20 000
Financement											
Part des maîtres d'ouvrage			252 254	303 386	240 494	317 787	67 428	0	1 181 349	796 133	385 215
Agence de l'eau Loire Bretagne			568 507	690 574	563 657	741 264	135 726	0	2 699 728	1 822 738	876 990
Région des Pays de la Loire			87 819	112 801	133 933	131 396	0	0	465 950	334 554	131 396
Département de la Loire-Atlantique			232 252	284 206	195 229	298 081	74 298	0	1 084 067	711 688	372 379

NM	355 494 €	214 021 €	569 514 €
CCEG	436 640 €	167 195 €	603 835 €
FDPPMA	4 000 €	4 000 €	8 000 €