

<b>FICHE</b>	<b>Thématique :</b>	<b>Programmes de travaux Milieux aquatiques dans le cadre des programmes multithématiques "retour au bon état "</b>	
2	Milieux aquatiques	<b>- masse d'eau de l'Etang Hervé (Charbonneau)</b>	
<b>Objectifs opérationnels :</b> Faire progresser l'état global de la masse d'eau vers le Bon état global à l'échéance du contrat.			
<b>Masses d'eau et/ou sous-bassins concernés :</b> L'Etang Hervé (FRGR 1551)		<b>Maîtres d'ouvrage :</b> Nantes Métropole	<b>Partenaires techniques :</b> NM
<b>Description de l'action :</b> La masse d'eau de l'Etang Hervé s'articule autour du ruisseau du Charbonneau, essentiellement situé en milieu urbain. Le SDAGE révisé prévoit pour cette masse d'eau un objectif moins strict en 2027, avec un objectif "moyen" à atteindre à l'horizon 2027. La masse d'eau est fortement marquée par la présence de nombreux plans d'eau qui perturbent le fonctionnement naturel des cours d'eau. Le programme retenu vise l'atteinte de 50% des cours d'eau (REH) en bon état morphologique, en conjonction avec les programmes qualité de l'eau à l'échelle des bassins versants (Fiche n°4).			
<b>Indicateurs de réalisation :</b> <u>Linéaires de lit mineur restaurés</u> <u>Nombre d'ouvrages ayant fait l'objet d'une restauration de la continuité</u> <u>Surface de zones humides aux fonctionnalités restaurées</u>		<b>Indicateurs de résultats :</b> <u>Classe de qualité DCE des masses d'eau.</u> <u>Résultats des suivis biologiques et physico-chimiques</u>	

### Dimensionnement, échéancier et financement de l'action

N° Action	ACTIONS	Maître d'ouvrage		Dimensionnement					Total	Total CT1	Total CT2	TVA
				2023	2024	2025	2026	2027				
F2-1	Travaux lit mineur	NM	Dim :	1113,0	132,0	980,0	1388,0		3613	2225	1388	TTC
	Restauration morphologique : remeandrage, rehaussement du lit, reprofilage, diversification du lit mineur, remise à ciel ouvert)		Coût :	201 025 €	164 398 €	196 704 €	83 606 €	0 €	0 €	645 733 €	562 127 €	
F2-2	Travaux de berges et ripisylve	NM	Dim :				1030,0		1030	0	1030	TTC
	Autres travaux lit mineur : aménagement d'abreuvoirs, mise en place de clôtures		Coût :	0 €	0 €	0 €	4 944 €	0 €	0 €	4 944 €	0 €	
F2-3	Restauration de la continuité	NM	Dim :	2,0	6,0	1,0	1,0		10	9	1	TTC
	Restauration de la continuité : effacements ou arasements d'ouvrages et études associées <b>Sous réserve des possibilités réglementaires et de l'accompagnement de l'Etat</b>		Coût :	192 000 €	378 000 €	78 000 €	60 000 €	0 €	0 €	708 000 €	648 000 €	
F2-4	Lutte contre les espèces exotiques végétales envahissantes	NM	Dim :						0	0	0	TTC
	Lutte contre les espèces exotiques végétales aquatiques envahissantes		Coût :	7 500 €	7 500 €	7 500 €	7 500 €	0 €	0 €	30 000 €	22 500 €	
F2-5	Restauration de zones humides	NM	Dim :	15000,0	15000,0	15000,0	15000,0		60000	45000	15000	TTC
	Travaux de restauration de zones humides en lit majeur		Coût :	24 000 €	24 000 €	24 000 €	24 000 €	0 €	0 €	96 000 €	72 000 €	
F2-6	Etude préalable aux travaux	NM	Dim :						0	0	0	TTC
	Inventaires des espèces protégées préalables aux travaux		Coût :	12 000 €	0 €	12 000 €	0 €	0 €	0 €	24 000 €	24 000 €	

<b>Montant total de l'action</b>		436 525	573 898	318 204	180 050	0	0	1 508 677	1 328 627	180 050
<b>Montant total par maître d'ouvrage</b>										
	Nantes Métropole	436 525	573 898	318 204	180 050	0	0	1 508 677	1 328 627	180 050
<b>Financement</b>										
	Part des maîtres d'ouvrage	92 030	118 905	68 366	40 135	0	0	319 435	279 300	40 135
	Agence de l'eau Loire Bretagne	214 513	283 199	155 352	86 275	0	0	739 339	653 063	86 275
	Région des Pays de la Loire	67 508	56 519	66 211	33 765	0	0	224 003	190 238	33 765
	Département de la Loire-Atlantique	62 475	115 275	28 275	19 875	0	0	225 900	206 025	19 875

TOTAL FINANCEMENT						
SUBVENTIONS				Part Moa		
Total CT1	Total CT2	Total FR	% aides	Total CT1	Total CT2	Total FR
449 701 €	66 885 €	516 587 €	80%	112 425 €	16 721 €	129 147 €
0 €	3 955 €	3 955 €	80%	0 €	989 €	989 €
518 400 €	48 000 €	566 400 €	80%	129 600 €	12 000 €	141 600 €
5 625 €	1 875 €	7 500 €	25%	16 875 €	5 625 €	22 500 €
57 600 €	19 200 €	76 800 €	80%	14 400 €	4 800 €	19 200 €
18 000 €	0 €	18 000 €	75%	6 000 €	0 €	6 000 €

NM 279 300 € 40 135 € 319 435 €