

FICHE	Thématique :		Volet Biodiversité sur le BV de l'Erdre	
6	Biodiversité			
Objectifs opérationnels : Elaborer des stratégies thématiques, réaliser des inventaires, et des études préalables à la définition de programme d'actions, mise en œuvre, suivi et évaluation des travaux de restauration des zones humides (frayères, tourbières, ...) et des milieux aquatiques, lutter contre les invasives, acquérir des zones humides.				
Masses d'eau et/ou sous-bassins concernés : Gesvres, Cens Erdre Bassin versant de Ligné		Maîtres d'ouvrage : Communauté de communes d'Erdre et Gesvres Nantes Métropole Syndicat mixte Edenn Conservatoire des espaces naturel Pays de la Loire Federation départementale de Pêche Ville de Nort sur Erdre Ville de la Chapelle sur Erdre		Partenaires techniques : Département de la Loire Atlantique Bretagne Vivante Fédération des Amis de l'Erdre
Description de l'action : Le programme visant à préserver la biodiversité « bleue » comprend des études exploratoires menées par l'EDENN sur la formalisation de la stratégie territoriale d'intervention vis-à-vis des espèces exotiques envahissantes, sur l'élaboration d'une stratégie de gestion des zones humides à l'échelle de l'entité des marais de l'Erdre ainsi que sur un diagnostic écologique et fonctionnel d'un réseau de tourbière à restaurer. Une approche multithématique (assainissement, agricole, milieu aquatique) et multipartenariale (CEEG/Nantes Métropole/CD 44/EDENN), dimensionné autour du bassin versant la tourbière de Ligné a pour objet d'améliorer la qualité de l'eau alimentant cette réserve exceptionnelle de biodiversité. Plusieurs opérations d'acquisition et de restauration de zones humides seront portés par le CEN PdL sur les marais de Blanche Noe, la commune de Nort/Erdre sur les marais de la Guénardière et de Blanche Noe et la commune de la Chapelle/Erdre sur les marais de la Grimaudière. La CCEG et la FDPMA 44 mèneront des actions de lutte contre les EEE et des inventaires frayères (Grand Bodinière) et écrevisses à pattes blanches (Gesvres). Enfin Nantes métropole s'engage sur un programme pluriannuel de restauration des continuités écologiques sous les ouvrages d'art pour les mammifères semi-aquatiques, sur le Gesvres et le Cens.				
Indicateurs de réalisation :		Indicateurs de résultats :		
Réalisation de l'action oui/non		Surface de zh restaurée, acquises, linéaire de cours d'eau		

Dimensionnement, échéancier et financement de l'action

N° Action	ACTIONS	Maître d'ouvrage	Dim :	Dimensionnement							Total	Total CT1	Total CT2	TVA
				2023	2024	2025	2026	2027	2028					
F6-1	Logné : travaux milieux aquatiques	CCEG	Dim :							0	0	0	TTC	
	Logné : actions de restauration morphologique permettant d'améliorer les capacités d'autoépuration des milieux aquatiques dont étude MOE 25000 € HT en 2025		Coût :	0 €	0 €	30 000 €	96 000 €	0 €	0 €	126 000 €	30 000 €	96 000 €		
F6-2	Logné : milieux aquatiques	NM	Dim :							0	0	0	TTC	
	Logné : "Logné : actions de restauration morphologique permettant d'améliorer les capacités d'autoépuration des milieux aquatiques dont étude MOE 24000 € HT en 2025		Coût :	0 €	0 €	28 800 €	86 400 €	0 €	0 €	115 200 €	28 800 €	86 400 €		
F6-3	Stratégie ZH Marais de l'Erdre	Edenn	Dim :							0	0	0	TTC	
	Stratégie de gestion en faveur des zones humides à l'échelle de l'entité des Marais de l'Erdre, en lien avec Natura2000		Coût :	0 €	0 €	50 000 €	0 €	0 €	0 €	50 000 €	50 000 €	0 €		
F6-4	Etude de stratégie EEE	Edenn	Dim :							0	0	0	TTC	
	Etude de définition d'une stratégie opérationnelle gestion des Espèces exotiques envahissantes à l'échelle du BV de l'Erdre, en 2 phases : - Préfiguration : éléments de diagnostic (acteurs, pressions, enjeux) et cadrage méthodologique. Détermination des leviers et orientations à l'échelle du BV - Construction des stratégies stratégies territoriales intégrée aux programmes d'actions : priorisation territoriale et technique		Coût :	0 €	25 000 €	0 €	0 €	40 000 €	0 €	65 000 €	25 000 €	40 000 €		
F6-5	Etude préalable Tourbières	Edenn	Dim :							0	0	0	TTC	
	Etude préalable à la restauration d'un réseau de tourbières sur le BV de l'Erdre		Coût :	35 000 €	0 €	0 €	34 000 €	0 €	0 €	69 000 €	35 000 €	34 000 €		
F6-6	Acquisition foncière Blanche Noë	CEN PdL	Dim :	6,8	6,6	6,6				20	20	0	TTC	
	Acquisition foncière de zones humides sur le BV de l'Erdre, en priorité sur le marais de Blanche Noë		Coût :	34 000 €	33 000 €	33 000 €	0 €	0 €	0 €	100 000 €	100 000 €	0 €		
F6-7	Restauration ZH Blanche Noë	CEN PdL	Dim :		10000,0	10000,0				20000	20000	0	TTC	
	Travaux de restauration de zones humides sur les marais de Blanche Noë		Coût :	0 €	7 500 €	7 500 €	0 €	0 €	0 €	15 000 €	15 000 €	0 €		
F6-8	Plan de gestion et suivi Blanche Noë	CEN PdL	Dim :							0	0	0	TTC	
	Plan de gestion et suivi du programme de travaux sur les marais de Blanche Noë		Coût :	0 €	15 000 €	7 500 €	0 €	0 €	0 €	22 500 €	22 500 €	0 €		

TOTAL FINANCEMENT						
SUBVENTIONS				Part Moa		
Total CT1	Total CT2	Total FR	% aides	Total CT1	Total CT2	Total FR
24 000 €	76 800 €	100 800 €	80%	6 000 €	19 200 €	25 200 €
23 040 €	69 120 €	92 160 €	80%	5 760 €	17 280 €	23 040 €
40 000 €	0 €	40 000 €	80%	10 000 €	0 €	10 000 €
20 000 €	32 000 €	52 000 €	80%	5 000 €	8 000 €	13 000 €
28 000 €	27 200 €	55 200 €	80%	7 000 €	6 800 €	13 800 €
50 000 €	0 €	50 000 €	50%	50 000 €	0 €	50 000 €
12 000 €	0 €	12 000 €	80%	3 000 €	0 €	3 000 €
14 625 €	0 €	14 625 €	65%	7 875 €	0 €	7 875 €

F6-9	Lutte contre les EEE sur l'Erdre	CCEG	Dim :						0	0	0	TTC
	Programme de lutte contre les Espèces exotiques envahissantes sur l'Erdre		Coût :	15 000 €	15 000 €	15 000 €	18 000 €	18 000 €	18 000 €	99 000 €	45 000 €	
F6-10	Etude frayères de la Bodinière	CCEG	Dim :						0	0	0	TTC
	Etude préalable à la restauration de frayères sur les marais de la Grande Bodinière		Coût :	25 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	25 000 €	25 000 €	
F6-11	Restauration de frayères	FDPPMA	Dim :						0	0	0	TTC
	Restauration de la fonctionnalité piscicole de zones humides annexes de l'Erdre		Coût :	0 €	15 000 €	0 €	15 000 €	0 €	0 €	30 000 €	15 000 €	
F6-12	Lutte EEE sur l'Erdre	FDPPMA	Dim :						0	0	0	TTC
	Programme de lutte contre les espèces végétales exotiques envahissantes sur les frayères restaurées		Coût :	2 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €	12 000 €	6 000 €	
F6-13	Inventaire écrevisses	FDPPMA	Dim :						0	0	0	TTC
	Inventaire Ecrevisse pattes blanches sur le Cens et le Gesvres		Coût :	25 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	25 000 €	25 000 €	
F6-14	Guénéardière : restauration de ripisylve et Zones humides	Nort	Dim :						0	0	0	TTC
	Restauration des zones humides de la commune de Nort/Erdre - travaux de ripisylve, y compris plan de gestion		Coût :	0 €	22 500 €	0 €	10 500 €	0 €	0 €	33 000 €	22 500 €	
F6-15	Marais de Blanche Noë : restauration de zone humides	Nort	Dim :			10000,0			10000	10000	0	TTC
	Restauration de la magnocaricaie, roselière, prairies humides, y compris plan de gestion		Coût :	0 €	0 €	9 700 €	0 €	0 €	0 €	9 700 €	9 700 €	
F6-16	Grimaudière : restauration de ripisylve et zones humides	La Chapelle	Dim :						0	0	0	TTC
	Restauration du marais de la Grimaudière - travaux de reprise de la ripisylve et des zones humides		Coût :	20 600 €	0 €	0 €	9 250 €	0 €	0 €	29 850 €	20 600 €	
F6-17	Grimaudière : acquisition de ZH	La Chapelle	Dim :						0	0	0	TTC
	Restauration du marais de la Grimaudière - acquisitions foncières en Zones humides		Coût :	0 €	0 €	0 €	3 000 €	0 €	0 €	3 000 €	0 €	
F6-18	Aménagements de continuité Loutre	NM	Dim :						0	0	0	TTC
	Programme de restauration des continuités écologiques sous les ouvrages d'art pour les mammifères semi-aquatiques 6 ouvrages dans l'appel à projets continuité Loutres, concerne 20 nouveaux ouvrages (propriété NM).		Coût :	21 500 €	96 000 €	96 000 €	96 000 €	75 000 €	0 €	384 500 €	213 500 €	

11 250 €	13 500 €	24 750 €	25%	33 750 €	40 500 €	74 250 €
20 000 €	0 €	20 000 €	80%	5 000 €	0 €	5 000 €
12 000 €	12 000 €	24 000 €	80%	3 000 €	3 000 €	6 000 €
1 500 €	1 500 €	3 000 €	25%	4 500 €	4 500 €	9 000 €
20 000 €	0 €	20 000 €	80%	5 000 €	0 €	5 000 €
18 000 €	8 400 €	26 400 €	80%	4 500 €	2 100 €	6 600 €
7 760 €	0 €	7 760 €	80%	1 940 €	0 €	1 940 €
16 480 €	7 400 €	23 880 €	80%	4 120 €	1 850 €	5 970 €
0 €	0 €	0 €	0%	0 €	3 000 €	3 000 €
170 800 €	136 800 €	307 600 €	80%	42 700 €	34 200 €	76 900 €

Montant total de l'action		178 100	231 000	279 500	370 150	135 000	20 000	1 213 750	688 600	525 150
Montant total par maître d'ouvrage										
Communauté de communes d'Erdre et Gesvres		40 000	15 000	45 000	114 000	18 000	18 000	250 000	100 000	150 000
Nantes Métropole		21 500	96 000	124 800	182 400	75 000	0	499 700	242 300	257 400
Syndicat mixte Edenn		35 000	25 000	50 000	34 000	40 000	0	184 000	110 000	74 000
Conservatoire des espaces naturel Pays de la Loire		34 000	55 500	48 000	0	0	0	137 500	137 500	0
Federation départementale de Pêche		27 000	17 000	2 000	17 000	2 000	2 000	67 000	46 000	21 000
Ville de Nort sur Erdre		0	22 500	9 700	10 500	0	0	42 700	32 200	10 500
Ville de la Chapelle sur Erdre		20 600	0	0	12 250	0	0	32 850	20 600	12 250
Financement										
Part des maîtres d'ouvrage		55 170	67 700	76 275	87 430	38 000	15 000	339 575	199 145	140 430
Agence de l'eau Loire Bretagne		80 550	107 000	131 250	173 575	57 500	0	549 875	318 800	231 075
Région des Pays de la Loire		31 290	47 550	56 325	73 823	34 500	0	243 488	135 165	108 323
Département de la Loire-Atlantique		11 090	8 750	15 650	35 323	5 000	5 000	80 813	35 490	45 323

CCEG	44 750 €	59 700 €	104 450 €
NM	48 460 €	51 480 €	99 940 €
Edenn	22 000 €	14 800 €	36 800 €
CEN PdL	60 875 €	- €	60 875 €
FDPPMA	12 500 €	7 500 €	20 000 €
Nort	6 440 €	2 100 €	8 540 €
La Chapelle	4 120 €	4 850 €	8 970 €