

FICHE 5	Thématique : Qualité des eaux / Eaux souterraines	Programmes de protection des captages prioritaires du BV de l'Erdre										
Objectifs opérationnels : Baisser les concentrations en Azote et phytosanitaires dans les eaux des captages prioritaires du bassin versant.												
Masses d'eau et/ou sous-bassins concernés : Captages prioritaires : Le Plessis-Bas Brunet (Nort sur Erdre) Freigné Vritz-Candé Le Louroux-Beonnais			Maîtres d'ouvrage : Atlantic'Eau Syndicat des eaux de l'Anjou				A'Eau SEA		Partenaires techniques :			
Description de l'action : Le bassin versant de l'Erdre compte quatre captages prioritaires issus des programmes Grenelle, marqués par des problématiques liées à l'Azote et aux pesticides. Les différents programmes visent à la réduction des molécules visées dans les eaux brutes.												
Indicateurs de réalisation : Nombre d'accompagnements réalisés Nombre de diagnostics réalisés Distance de haies plantées Nombre de zones tampon aménagées			Indicateurs de résultats : Résultats des reliquats azotés Concentration (N, P, pesticides) sur l'eau brute des captages IFT herbicides et hors herbicides Surfaces désherbées mécaniquement									

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	2028					
F5-1	Accompagnement individuel FREIGNE + NORT	A'Eau	Dim :	20,0	21,0	27,0	11,5	11,5	11,5	103	68	35	HT	
	FREIGNE (/3 ans) : 19 visites "suivi individuel" (0,5j à 512€ HT), 2 diagnostics "optimisation de système" (3j à 512€ HT), 6 suivis plus poussés "technico-économique" (3j à 512€ HT) NORT: 15 visites "suivi individuel" (dont 1 journée globalisée pour la synthèse) et 3 diagnostics d'exploitation/an	Coût :	10 240 €	10 752 €	13 824 €	5 888 €	5 888 €	5 888 €	52 480 €	34 816 €	17 664 €			
F5-2	Accompagnement MAEC FREIGNE + NORT	A'Eau	Dim :	39,0	24,0	19,0	17,0	17,0	17,0	133	82	51	HT	
	Construction et animation des MAEC "Captages" de Nort et Freigné. diagnostics : 8 (Freigné) et 26 (Nort) 79 suivis individuels (Nort)	Coût :	19 968 €	12 288 €	9 728 €	8 704 €	8 704 €	8 704 €	68 096 €	41 984 €	26 112 €			
F5-3	Accompagnement désherbage mécanique FREIGNE + NORT	A'Eau	Dim :							0	0	0	HT	
	Fonctionnement et investissement	Coût :	16 400 €	19 100 €	20 500 €	18 500 €	22 500 €	20 500 €	117 500 €	56 000 €	61 500 €			
F5-4	Démonstration bout de champ FREIGNE	A'Eau	Dim :							0	0	0	HT	
	1 demi-journée organisée chaque année : 1,5j/an -entretien des haies - à destination des agriculteurs ; -formation et sensibilisation au maintien des haies - à destination des particuliers ; -démonstration de désherbage mécanique à destination des membres du Comité de Suivi).	Coût :	768 €	768 €	768 €	768 €	768 €	768 €	4 608 €	2 304 €	2 304 €			
F5-5	Reliquats azotés FREIGNE + NORT	A'Eau	Dim :	105,0	130,0	135,0	105,0	105,0	105,0	685	370	315	HT	
	OAD (analyses reliquats azotes - RPR - RED - RSH hors analyses réglementaires) 15 à 20 mesures par an pour Freigné ; 3 campagnes de 30-35 mesures par an pour Nort	Coût :	13 882 €	17 882 €	18 232 €	14 232 €	14 232 €	14 232 €	92 692 €	49 996 €	42 696 €			
F5-6	Animation agricole FREIGNE + NORT	A'Eau	Dim :							0	0	0	HT	
	animation agricole (convention CAP PDL) 4j/an à Freigné et 5j/an à Nort	Coût :	4 096 €	4 096 €	4 096 €	4 096 €	4 096 €	4 096 €	24 576 €	12 288 €	12 288 €			
F5-7	Piezomètres NORT	A'Eau	Dim :		2,0					2	2	0	HT	
	Création de piézomètres sur les zones non couvertes à ce jour	Coût :	0 €	20 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	20 000 €	20 000 €	0 €			

TOTAL FINANCEMENT						
SUBVENTIONS				Part Moa		
Total CT1	Total CT2	Total FR	% aides	Total CT1	Total CT2	Total FR
27 540 €	13 973 €	41 513 €	79%	7 276 €	3 692 €	10 968 €
31 045 €	19 309 €	50 354 €	74%	10 939 €	6 803 €	17 742 €
0 €	0 €	0 €	0%	56 000 €	61 500 €	117 500 €
1 843 €	1 843 €	3 686 €	80%	461 €	461 €	922 €
39 997 €	34 157 €	74 154 €	80%	9 999 €	8 539 €	18 538 €
9 830 €	9 830 €	19 661 €	80%	2 458 €	2 458 €	4 915 €
16 000 €	0 €	16 000 €	80%	4 000 €	0 €	4 000 €

	Elaboration et animation des MAEC	SEA	Dim :							0	0	0	
F5-8	Animations et diagnostics individuels sur les périmètres MAEC à l'échelle du périmètre des captages prioritaires de Vritz Candé et du Louroux-Béconnais (1560 hectares) ; 29,5 j d'animation + 15 j de suivis (1)/exploitation		Coût :	17 500 €	9 600 €	9 600 €	17 500 €	9 600 €	9 600 €	73 400 €	36 700 €	36 700 €	TTC
F5-9	Reliquats azotés	SEA	Dim :	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	540	270	270	TTC
F5-9	OAD (analyses reliquats azotes - RPR - RED - RSH hors analyses réglementaires)		Coût :	3 294 €	4 000 €	4 000 €	4 000 €	4 000 €	4 000 €	23 294 €	11 294 €	12 000 €	TTC
F5-10	Accompagnement individuel	SEA	Dim :	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	12	6	6	TTC
F5-10	Accompagnement individuel à l'évolution de système (changement de pratique/filière) : 3j d'accompagnement/ exploitation avec 2 exploitations /an		640 €	3 840 €	3 840 €	3 840 €	3 840 €	3 840 €	3 840 €	23 040 €	11 520 €	11 520 €	TTC
F5-11	Desherbage mécanique	SEA	Dim :							0	0	0	TTC
F5-11	Indemnisation des actions de désherbage mécanique et participation à l'investissement		Coût :	22 500 €	5 500 €	5 500 €	22 500 €	5 500 €	5 500 €	67 000 €	33 500 €	33 500 €	TTC
F5-12	Démonstrations collectives	SEA	Dim :							0	0	0	TTC
F5-12	2 jours/an de démonstration agricole (fond de champ) (Vritz et Louroux) et 1 journée d'expérimentation bout de champ		Coût :	3 000 €	3 000 €	3 000 €	3 000 €	3 000 €	3 000 €	18 000 €	9 000 €	9 000 €	TTC
F5-13	Plantation de haies bocagères	SEA	Dim :	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	7500	3750	3750	TTC
F5-13	Plantation de haies bocagères efficaces sur les deux sites		10 €	12 500 €	12 500 €	12 500 €	12 500 €	12 500 €	12 500 €	75 000 €	37 500 €	37 500 €	TTC
F5-14	Achat foncier en AAC	SEA	Dim :	11,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	22	11	11	TTC
F5-14	Achats de parcelles agricoles		3 500 €	38 500 €	0 €	0 €	38 500 €	0 €	0 €	77 000 €	38 500 €	38 500 €	TTC

Montant total de l'action			166 488	123 326	105 588	154 028	94 628	92 628	736 686	395 402	341 284	
Montant total par maître d'ouvrage												
Atlantic'Eau			65 354	84 886	67 148	52 188	56 188	54 188	379 952	217 388	162 564	
Syndicat des eaux de l'Anjou			101 134	38 440	38 440	101 840	38 440	38 440	356 734	178 014	178 720	
Financement												
Part des maîtres d'ouvrage			77 449	45 366	42 811	75 916	42 086	40 086	323 712	165 625	158 087	
Agence de l'eau Loire Bretagne			61 965	47 968	38 368	55 631	32 431	32 431	268 793	148 301	120 492	
Région des Pays de la Loire			12 084	19 676	14 861	10 871	10 871	10 871	79 233	46 621	32 612	
DRAAF / MAEC			11 240	6 566	5 798	7 861	5 491	5 491	42 449	23 605	18 844	
Liger Bocage			3 750	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750	22 500	11 250	11 250	

29 360 €	29 360 €	58 720 €	80%	7 340 €	7 340 €	14 680 €
9 035 €	9 600 €	18 635 €	80%	2 259 €	2 400 €	4 659 €
8 676 €	8 676 €	17 352 €	75%	2 844 €	2 844 €	5 688 €
0 €	0 €	0 €	0%	33 500 €	33 500 €	67 000 €
7 200 €	7 200 €	14 400 €	80%	1 800 €	1 800 €	3 600 €
30 000 €	30 000 €	60 000 €	80%	7 500 €	7 500 €	15 000 €
19 250 €	19 250 €	38 500 €	50%	19 250 €	19 250 €	38 500 €

A'Eau 91 132 € 83 453 € 174 585 €
SEA 74 493 € 74 634 € 149 127 €