

## ANNEXE 5 : Programmation, Coûts et Financements du plan d'actions

	Objectifs	Actions	Compatibilité doc planification et autres progr					Année mise en œuvre	Sites retenus	Moyens et compléments nécessaires	
			Orientation SDAGE	Objectif écologique de bon état	Mesures SAGE Boutonne	Natura 2000	Prog "4B"				
<b>A - Gestion du fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau</b>	<b>A1 - Erosion et instabilité des berges</b>	A11 - Supprimer les peupliers en haut de berge	C		3.7	X		2012-2016	Tout le bassin versant	Temps technicien rivière	
		A12 - Supprimer abreuvement du bétail en lit mineur (pompes+clôtures)	B	2021	3.11	X		2011-2012	Tranche 1 : Belle et Boutonne	Pose en collaboration avec les éleveurs	
								2012-2013	Tranche 2 : autres cours d'eau du bassin versant		
		A13 - Réguler les populations de ragondins	B,C		3.12	X		2012-2016	Tout le bassin versant (42 communes)	FDGDON	
		A14 - Réguler espèces végétales invasives	C		3.13	X		2012-2016	Plan d'eau Myriophylle + Jussie, Renouée, Balsamine sur BV	Temps technicien rivière	
	A15 - Entretien de la ripisylve et gestion des embâcles	C		3.6	X		2012-2016	Ponctuel selon enjeux, constats et demandes	Entreprise ou association		
	<b>A2 - Continuité des écoulements dans les cours d'eau</b>	A21 - Equipement des seuils répartiteurs sur sites pilotes pour la gestion en période estivale			2021 moins strict	3.17, 3.19			2012	Moulin de Chizé suite rupture seuil répartiteur - Boutonne	Etude + travaux
					2021	3.20			2013	Seuil répartiteur moulin de "Gennebrerie" - Béronne	Etude + travaux
				B	2021	3.21	X		2014	Seuil répartiteur moulin "les Meuniers" - Boutonne	Etude + travaux
				C	2021	3.22			2014	Seuil répartiteur moulin "Vernoux" - Boutonne	Etude + travaux
					2021	3.34			2015	Seuil répartiteur moulin "Lusseau" - Boutonne	Etude + travaux
					2015				2015	Seuil répartiteur moulin "Souchon" - Belle	Etude + travaux
		A22 - Gestion coordonnées des vannages en période hivernale	B		3.17, 3.18	X		2012-2016	Tous les cours d'eau ayant des moulins	Temps technicien rivière	
		A23 - Modification des ouvrages de gestion	B	2021	3.21	X		2013	2 ouvrages transversaux Boutonne camping Brioux		
	A24 - Suppression de 3 ouvrages transversaux	A	Moins strict	1.15			2012	3 Seuils sur la Béronne à Melle (la Gour, St-Hilaire, Noblette)	Entreprise		
A25 - Suppression ouvrages illégaux/privatisation de l'eau	A		1.15			2012-2016	Tout le bassin versant	Appui police de l'eau			
	A31 - Mise en place de zones tampons avec les agriculteurs	B, E		3.29		X	2012-2016	Tout le bassin versant	Temps technicien rivière		
<b>A4 - Soutien naturel des étiages</b>	A41 - Restauration du fonctionnement de zones humides et frayères	C	2021	3.16 à 3.27	X	X	2014	ZH Prérault - annexe à la Belle	Etude de faisabilité+travaux		
<b>B - Gestion du fonctionnement biologique des cours d'eau</b>	<b>B1 - Habitats piscicoles</b>	B11 - Diversification habitats et écoulement - Restauration frayères salmonidés		2021				2012	Boutonne - amont "Lussais" sur 0.7 km	Recharge granulométrique, seuils, fosses, épis, blocs dispersés, banquettes alternées	
				2021			Sompteuse - "La Barbette" sur 0.5 km				
				2021			Ru de Crézières et de Rhy sur 0.75 km				
				2021				2013	Boutonne - aval camping Brioux sur parcelle FD79 sur 0.5 km		
				2021	3.33	X	Boutonne - amont Vernoux "Pré du moulin" sur 0.8 km				
				2021	3.4		Belle - amont Celles/Belle sur 1 km	2014	Belle - Parc Abbaye Royale à Celles/Belle sur 0.5 km		
				2021			Belle - Amont moulin "Pouzou" sur 0.35 km				
		Moins strict				2015	Bellesébonne - aval "Ponthioux" sur 1 km				
					2016	Béronne - aval "Gennebrerie" sur 2 km					
<b>B2 - Restauration physique cours d'eau et habitats</b>	B21 - Reméandrage et recharge granulométrique - Renaturation	C					2012	Ru de l'Argentière à St-Martin les Melle	Reméandrage + recharge granulométrique avec banquettes + plantations		
<b>C - Connaissance, information et communication</b>	<b>C1 - Pratiques, droits et devoirs des riverains</b>	C11 - Rédaction et diffusion d'un guide à destination des riverains	A		3.27			2012-2013			
	<b>C2- Sensibilisation tous publics</b>	C21 - Participations aux journées thématiques (moulins, patrimoine ...)	A					2012-2016	Manifestation se déroulant sur le bassin versant	Temps technicien rivière	
		C22 - Réalisation de panneaux explicatifs à implanter sur les sites pilotes	A		2b.19, 4.11			2012-2016			
	C23 - Interventions/sensibilisation auprès des scolaires	A			X	X	2012-2016	Partenariat SMBB/SIAEP"4B"	Temps technicien rivière		
<b>D - Suivi et évaluation des actions</b>	<b>D1 - Suivis physico-chimiques</b>	E11 - Analyse sur points à définir	A					2012-2016	Partenariat EPTB		
	<b>D2 - Suivis biologiques</b>	E12 - IBGN, pêches électriques ...	A					2012-2016	Partenariat EPTB - Fédération Pêche		

			PLANS DE FINANCEMENTS								
Objectifs	Actions	Coûts en € TTC	Agence de l'Eau	Région	Conseil Général	SMBB	Commune	Organismes piscicoles	Propriétaire Riverain		
A - Gestion du fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau	A1 - Erosion et instabilité des berges	A11 - Supprimer les peupliers en haut de berge	Déjà financé								
		A12 - Supprimer abreuvement du bétail en lit mineur (pompes+clôtures)	25000	50% TTC	20% TTC (CRDD)	10% HT	0	-	-	éleveurs (solde)	
		45000									
		A13 - Réguler les populations de ragondins	55000	50% TTC	-	-	50% TTC	-	-	-	
		A14 - Réguler espèces végétales invasives	Déjà financé	-	-	-	-	-	-	-	
	A15 - Entretien de la ripisylve et gestion des embâcles	120000	50% TTC	0%	0%	Solde	-	-	-		
	A2 - Continuité des écoulements dans les cours d'eau	A21 - Equipement des seuils répartiteurs sur sites pilotes pour la gestion en période estivale		Chiffrage après études de faisabilité	50% TTC	20% TTC (appel à projet)	10% HT	10% HT	-	-	Solde
		A22 - Gestion coordonnées des vannages en période hivernale	Déjà financé	-	-	-	-	-	-	-	
		A23 - Modification de 2 ouvrages de gestion	20000	50% TTC	20% TTC	10% HT	Solde	-	-	-	
		A24 - Suppression de 3 ouvrages transversaux	12000	50% TTC	20% TTC	10% HT	Solde	-	-	-	
A25 - Suppression ouvrages illégaux/privatisation de l'eau		Déjà financé	-	-	-	-	-	-	-		
A31 - Mise en place de zones tampons avec les agriculteurs	Déjà financé	-	-	-	-	-	-	-			
A4 - Soutien naturel des étiages	A41 - Restauration du fonctionnement de zones humides et frayères		Chiffrage après étude de faisabilité	50% TTC	20% TTC	10% HT	Solde	-	-		
B - Gestion du fonctionnement biologique des cours d'eau	B1 - Habitats piscicoles	B11 - Diversification habitats et écoulement du lit mineur - Restauration frayères salmonidés	8000	50% TTC	20% TTC	10% HT	Solde	-	-	-	
		15000									
		10000									
		20000									
		10000									
		6000									
		6000									
		4000									
		12000									
	15000										
B2 - Restauration physique cours d'eau et habitats	B21 - Reméandrage et recharge granulométrique - Renaturation	18 000	50% TTC	20% TTC	10% HT	-	Solde	-	-		
C - Connaissance, information et communication	C1 - Pratiques, droits et devoirs des riverains	C11 - Rédaction et diffusion d'un guide à destination des riverains	5000	50% TTC	-	-	50% TTC	-	-	-	
	C2 - Sensibilisation tous publics	C21 - Participations aux journées thématiques (moulins, patrimoine ...)	Déjà financé	-	-	-	-	-	-	-	
		C22 - Réalisation de panneaux explicatifs à implanter sur les sites pilotes	5000	50% TTC	-	-	50% TTC	-	-	-	
	C23 - Interventions/sensibilisation auprès des scolaires	Déjà financé	-	-	-	-	-	-	-		
D - Suivi et évaluation des actions	D1 - Suivis physico-chimiques	E11 - Analyse sur stations	25000	50% TTC	20% TTC	0	Solde				
	D2 - Suivis biologiques	E12 - IBGN, pêches électriques ...		50% TTC	20% TTC	0	Solde				
		<b>Coût total du Programme hors actions "zone humide" et "seuils répartiteurs de moulins"</b>	<b>436 000 € TTC</b>								

Les actions chiffrées en rouge dans ce tableau feront l'objet d'études complémentaires et donc d'une autre procédure de DIG. Les sites sont donnés à titre d'information aux riverains dans le présent dossier