



Bilan à mi-parcours

Dossier réalisé par :



Avec l'appui technique et financier de :



Avril 2014

SOMMAIRE

PARTIE 1 : RAPPEL DES ELEMENTS AYANT CONDUIT A LA SIGNATURE DU CONTRAT DE BASSIN BEZE-ALBANE	5
1 CARACTERISTIQUES GENERALES DU BASSIN	5
2. LES MOYENS MIS EN ŒUVRE - BILAN DE L'ANIMATION ET DU FONCTIONNEMENT	5
2.1 La cellule d'animation	5
2.2 Le Comité de Rivière.....	5
2.3 Le fonctionnement du contrat.....	6
3. ARTICULATION AVEC LES POLITIQUES ET PROCEDURES EN COURS	6
4. RAPPEL DES GRANDS OBJECTIFS ET DES RESULTATS ATTENDUS	7
5. MONTANTS FINANCIERS ENGAGES	9
PARTIE 2 : PILOTAGE ET ANIMATION	10
PARTIE 3 : POINT SUR L'ETAT DES MILIEUX	10
1. ETAT ECOLOGIQUE ET CHIMIQUE DES MASSES D'EAU (PROTOCOLE DCE)	10
2. DIAGNOSTIC MORPHOLOGIQUE (HORS DCE)	11
3. INVENTAIRES PISCICOLES ET MACROFAUNE BENTHIQUE SUR LE BASSIN VERSANT	11
4. PRESSIONS RECENSEES SUR LE BASSIN	12
PARTIE 4 : BILAN TECHNIQUE DU CONTRAT A MI-PARCOURS	13
1. MAITRISE DES POLLUTIONS	13
1.1 Assainissement	13
1.2 Lutte contre les pollutions par les substances dangereuses	13
1.3 Lutte contre les pollutions par les pesticides	14
1.4 Prévention des risques pour la santé humaine	14
1.5 Bilan du volet Maitrise des pollutions	14
2. PRESERVATION ET RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES	15
2.1 La restauration éco-morphologique des cours d'eau.....	15

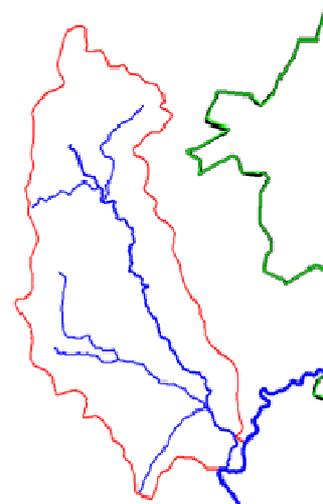
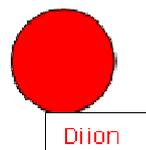
2.2 Restauration de la continuité écologique	16
2.3 Restauration et entretien de la végétation rivulaire	17
2.4 Etude et gestion de zones humides	17
2.5 Amélioration de la connaissance	18
2.6 Bilan du volet préservation et restauration des milieux aquatiques	18
3. COMMUNICATION	19
4. COORDINATION ET SUIVI	20
5. BILAN FINANCIER	21
PARTIE 5 : CONCLUSIONS, BILAN ET PERSPECTIVES	22

Partie 1 : Rappel des éléments ayant conduit à la signature du contrat de bassin Bèze-Albane

1 Caractéristiques générales du bassin

La Bèze est un affluent rive droite de la Saône. Son bassin versant s'étend sur une superficie de 250 km² situé sur le département de Côte d'Or. 41 communes sont concernées par le contrat de bassin.

Les communes ayant leur centre-bourg dans le bassin versant représentent une population de 16 861 habitants (recensement de 2007), soit une densité moyenne de population de 51 habitants par km²



2. Les moyens mis en œuvre - bilan de l'animation et du fonctionnement

Le contrat de bassin Bèze-Albane a été signé le 28 novembre 2011 pour une durée de 5 ans. Il constitue un engagement entre plusieurs partenaires pour la réalisation d'un programme d'action. Le contrat de bassin est animé par l'Etablissement Public Territorial de Bassin Saône et Doubs (EPTB SD), qui a mis en place une cellule d'animation commune avec le contrat de bassin Tille.

2.1 La cellule d'animation

L'EPTB SD assure le suivi et le pilotage du contrat ainsi que la coordination entre tous les partenaires, la mise en œuvre administrative et technique du contrat, l'animation de la concertation entre les partenaires et l'appui aux maîtres d'ouvrage pour engager leurs opérations (montages financiers, montage des dossiers de subvention, suivi de réalisation des opérations...).

La cellule d'animation s'implique également fortement dans la communication sur le contrat de bassin.

La cellule d'animation se compose principalement du chargé de missions « contrat de bassin Tille et Bèze-Albane » ainsi que d'un technicien de rivière. La répartition des tâches se fait comme suit :

- Le chargé de missions contrat de bassin est en charge de la coordination générale du contrat. Il se charge également du suivi du volet « maîtrise des pollutions » et de la mise en œuvre directe des volets « préservation et restauration des milieux aquatiques » et « communication ».
- Le technicien de rivière est entièrement dédié au volet « préservation et restauration des milieux aquatiques » au travers de l'application du programme d'entretien de la ripisylve, d'un appui technique au chargé de mission pour la conception des projets de restauration physique et au suivi et réception des chantiers de restauration.

2.2 Le Comité de Rivière

Le Comité de rivière Bèze-Albane a été constitué par arrêté interpréfectoral (Préfets de la Côte d'Or et de la Haute-Marne) le 15 juillet 2008.

Il est composé de 33 membres répartis de la manière suivante :

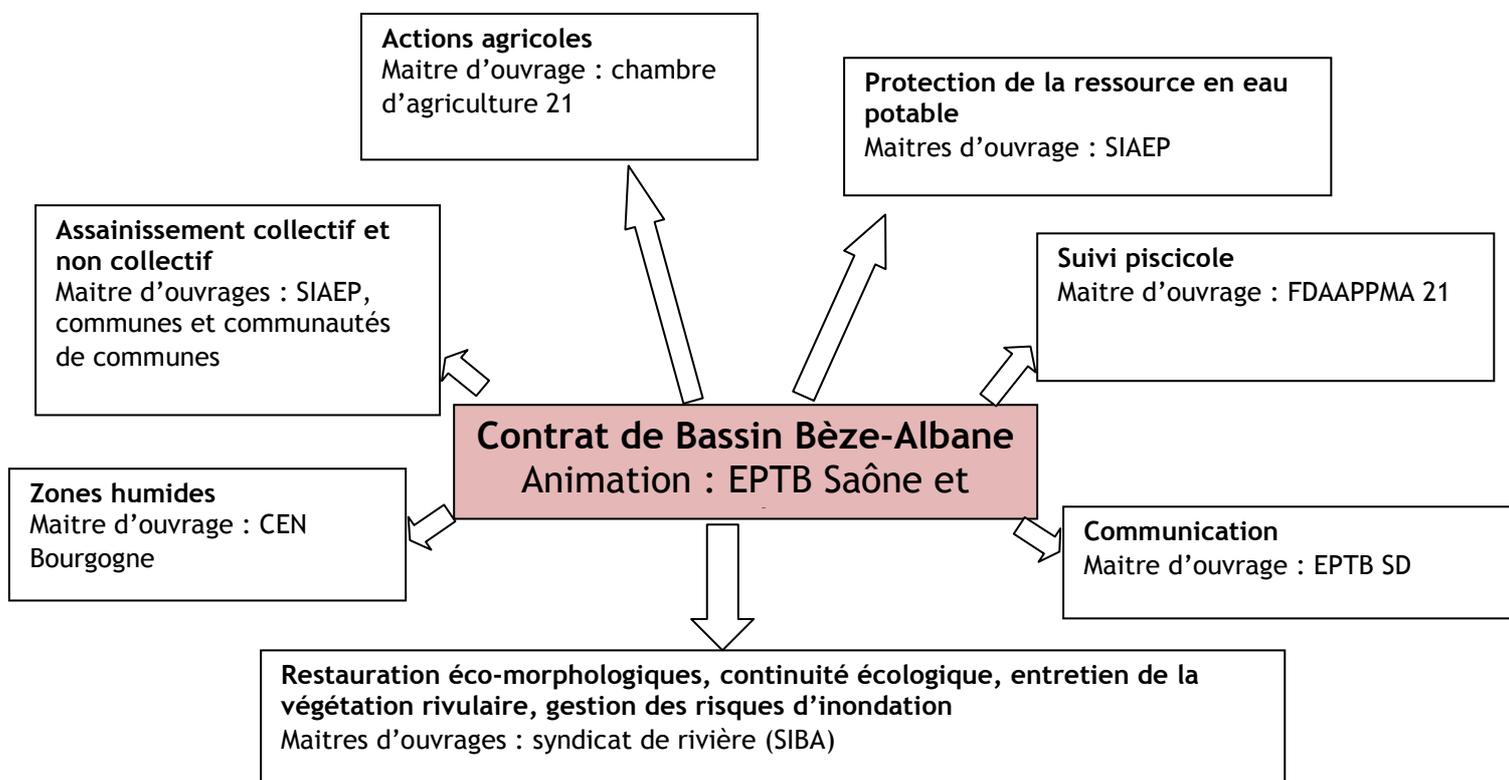
- Elus, collectivités territoriales et locales : 8 membres,
- Usagers : 14 membres,
- Services de l'Etat et Etablissements publics : 11 membres.

Le Comité de rivière est présidé par Monsieur Jean-Claude LENOIR, Président du Syndicat d'aménagement de la Bèze et de l'Albane.

2.3 Le fonctionnement du contrat

Le contrat de bassin a un rôle de guichet unique principalement en matière de gestion et restauration des cours d'eau. Chaque projet est soit proposé, soit analysé par la cellule d'animation aux maîtres d'ouvrage. Les dossiers (réglementaires, demandes de subventions...) sont rédigés par la cellule d'animation et envoyés aux porteurs de projet.

Ce fonctionnement suppose, dans le cas notamment des syndicats de rivière, une proximité importante entre la chargée de mission, le technicien et les élus et secrétariats. A ce titre, la chargée de mission participe à l'ensemble des réunions des syndicats (bureau, réunions de commissions, comités syndicaux, aide à l'élaboration des budgets...)



3. Articulation avec le SDAGE Rhône Méditerranée

Code masse d'eau	Nom	Objectif d'état écologique		Objectif d'état chimique Echéance	Objectif de bon état Echéance	Paramètre mis en cause
		Etat	Echéance			
FRDR10471	Pannecul	Bon état	2021	2015	2021	Morphologie, pesticides
FRDR11087	Le Chiron	Bon état	2015	2015	2015	
FRDR11667	Albane	Bon état	2021	2015	2021	Morphologie, pesticides
FRDR654	La Bèze	Bon état	2015	2027	2027	Substance prioritaires (HAP)

Tableau 1 : Objectifs du SDAGE par masse d'eau superficielle

Pour les eaux souterraines :

Code masse d'eau	Nom	Objectif quantitatif d'état		Objectif d'état chimique Echéance	Objectif de bon état Echéance	Paramètre mis en cause
		Etat	Echéance			
FR_DO_119	Calcaires jurassiques du seuil et des côtes et arrières côtes de Bourgogne dans BV Saône en RD (masse d'eau classée en ressource stratégique)	Bon état	2015	2015	2015	
FR_DO_228	Calcaires jurassiques sous couverture pied de côte bourguignonne	Bon état	2021	2021	2021	
FR_DO_523	Formations variées du Dijonnais entre Ouche et Vingeanne	Bon état	2015	2015	2015	

Tableau 2 : Objectifs du SDAGE par masse d'eau souterraine

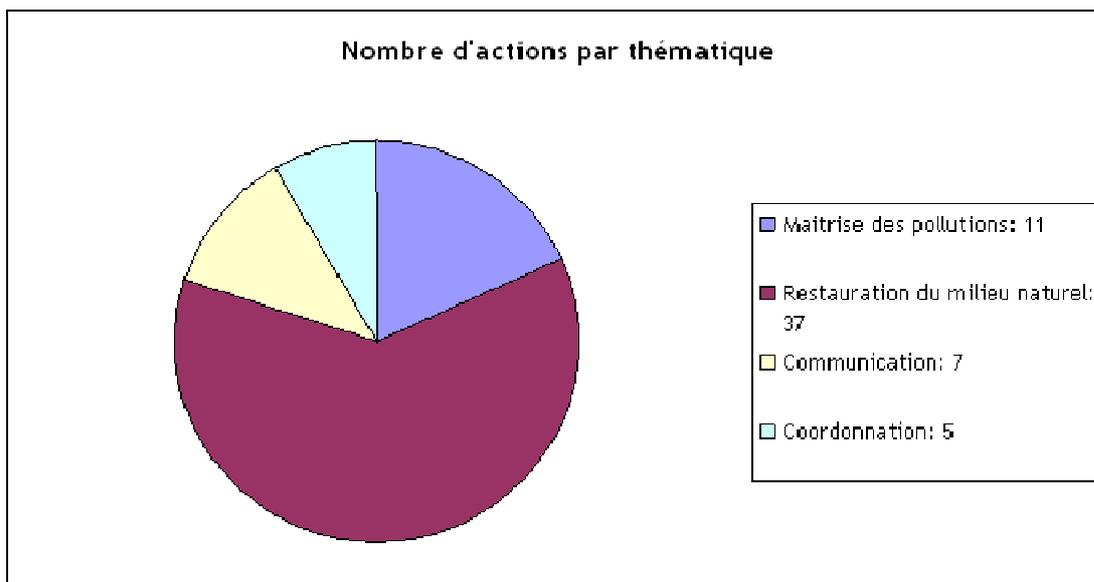
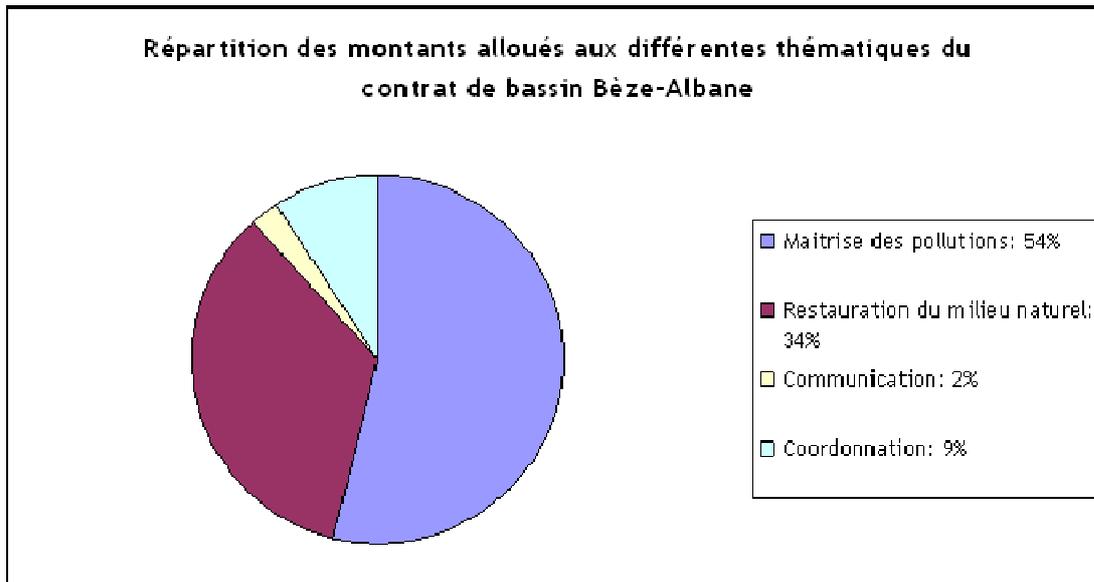
4. Rappel des grands objectifs et des résultats attendus

Objectifs	Résultats attendus	Indicateurs
Maitrise des pollutions	<ul style="list-style-type: none"> - Compléter les schémas directeurs de 14 communes, réhabiliter et réaliser l'assainissement de 1 commune. - Mise en place des SPANC et diagnostic des installations individuelles. - Réhabiliter les décharges communales prioritaires. - améliorer les pratiques phytosanitaires en zones agricoles et non agricoles - Etudier les aires d'alimentation des captages prioritaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre d'équivalents habitants collectés suite aux travaux, investissements, - Nombre de décharges réhabilitées. - nombre de plan communaux réalisés, nombre d'aires de lavage réalisées, investissements - nombre d'études et animation réalisées
Préservation et des restaurations milieux aquatiques	<ul style="list-style-type: none"> - restaurer 8 tronçons prioritaires - restaurer la continuité écologique sur 9 ouvrages - Restaurer et entretenir la végétation rivulaire - Etudier et gérer les zones humides - Améliorer la connaissance 	<ul style="list-style-type: none"> - Linéaire de berges restaurées - nombre d'études réalisées, nombre d'ouvrages aménagés - Linéaire de berges restaurées - nombre d'études réalisées, surface de zones humides restaurées - nombre d'études réalisées

Objectif	Sous objectif	Actions
Maitrise des pollutions	Assainissement domestique	Compléter les Schémas Directeurs d'Assainissement et/ou de Zonage ; Création ou réhabilitation de l'assainissement domestique ; programme de réhabilitation des décharges communales
	Lutte contre les pollutions pas les pesticides	Amélioration des pratiques phytosanitaires en zones non agricoles et agricoles
	Prévention des risques pour la santé humaine	Réalisation des études AAC et plans d'action associés sur les captages de priorité 0, 1 et 2
Préservation et restauration des milieux aquatiques	Restauration éco-morphologique des cours d'eau	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'Albane à Belleneuve, ▪ Le Chiron en aval de l'étang de Bessey, ▪ Le ruisseau de la ferme de Mandinet ▪ Le Pannecul en amont de la RD 959, ▪ Le ruisseau du Magny à Trochères
	Diversification de lits mineurs	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'Albane à Trochères ▪ L'Albane à Belleneuve ▪ La Bèze à Bèze.
	Restauration et entretien de la végétation rivulaire	Mise en œuvre d'un programme d'entretien par le syndicat de rivière
	Restauration de la libre circulation	<p>Etude et travaux sur:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ L'ouvrage de Belle-Isle en Bèze à Bèze (ouvrage prioritaire Grenelle) ▪ L'ouvrage de Mirebeau-sur-Bèze ▪ Le moulin de Noiron ▪ M'ouvrage e Bézouotte ▪ Le déversoir de Vonges, ▪ Le lavoir de Magny-Saint-Médard, ▪ Le lavoir de Belleneuve, ▪ Le seuil de la station hydrométrique de Noiron-sur-Bèze ▪ L'ouvrage de Drambon <p>Mise en place d'une gestion concertée de la manœuvre des ouvrages hydrauliques</p>
	Etude et gestion de zones humides	Gestion et restauration de zones humides, inventaires, élaboration et diffusion d'une plaquette, maintien d'une zone tampon
	Amélioration de la connaissance	Compléter les connaissances sur l'état biologique et piscicole du bassin
	Communication	
Coordination et suivi du contrat Tille	Mise en place de la cellule d'animation Bèze-Albane	Postes de chargé de missions et de technicien

5. Montants financiers engagés

Le montant global estimatif du contrat de bassin Bèze-Albane est : 6 236 946 € TTC



Partie 2 : Pilotage et animation

Le Comité de rivière s'est réuni pour la première fois le 16 novembre 2008, puis s'est réuni à trois reprises depuis 2010 pour suivre l'élaboration et la mise en œuvre du programme d'actions du Contrat de bassin.

Les commissions thématiques n'ont pas été réunies depuis la signature du Contrat car le bilan de l'ensemble des actions portées est réalisé en Comité de rivière.

Un Comité technique s'est réuni en 2012, puis en 2014.

Un tableau de bord annuel présenté en annexe 1 permet de suivre l'avancement des actions

Partie 3 : Point sur l'état des milieux

La qualité des eaux des rivières de la Tille est suivie par un réseau de mesure relativement dense géré par l'Agence de l'Eau RM et C, les DREAL du bassin Rhône Méditerranée, l'ONEMA ainsi que le Conseil Général de Côte d'Or.

1. Etat écologique et chimique des masses d'eau (protocole DCE)

Etat des eaux de la Bèze à Bèze (FRDR654)

Etat des eaux de la station

Années	Nitrates	Pesticides	Métaux	Solvants chlorés	Autres	État chimique
2012	BE	BE	BE	BE	BE	BE
2011	BE	BE	BE	BE	BE	BE
2010	BE	BE	BE	BE	BE	BE
2009	BE	BE	BE	BE	BE	BE
2008	BE	BE	BE	BE	BE	BE
2007	BE	BE	BE	BE	BE	BE
2006	BE	BE	BE	BE	BE	BE
2005	BE	BE	BE	BE	BE	BE

gende

Légende

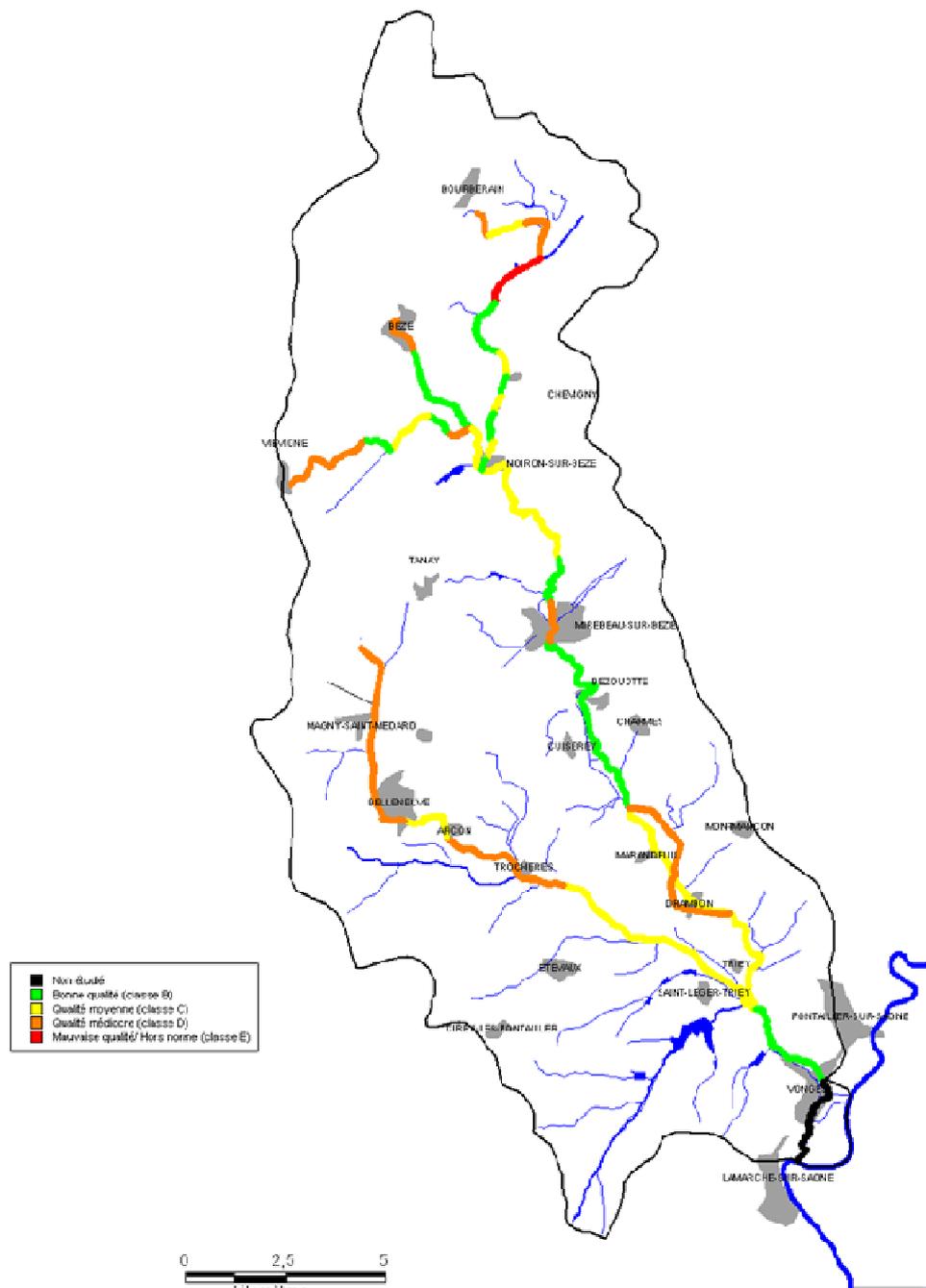
BE	Bon état
MED	État médiocre
	Absence ou insuffisance de données

Etat des eaux de l'Albane à Magny-Saint-Médard (FRDR11667)

Etat des eaux de la station

Années	Nitrates	Pesticides	Métaux	Solvants chlorés	Autres	État chimique
2012	MED	BE	BE	BE	BE	MED ⓘ
2011	MED	BE	BE	BE	BE	MED ⓘ
2010	MED	BE	BE	BE	BE	MED ⓘ
2007	MED	BE	BE	BE	BE	MED ⓘ
2006	MED	BE	BE	BE	BE	MED ⓘ
2005	MED	BE	BE	BE	BE	MED ⓘ

2. Diagnostic morphologique (hors DCE)



Diagnostic issu de l'étude « qualité des milieux aquatiques » porté par l'EPTBDS et réalisé par Sogreah en 2010.

3. Inventaires piscicoles et macrofaune benthique sur le bassin versant

Ces inventaires ont été réalisés en 2013 par la fédération de pêche de Côte d'Or dans le cadre du contrat de bassin (action programmée). Cette étude visait à actualiser et compléter les données biologiques dans un but d'amélioration de la connaissance et de référence avant la réalisation des travaux de restauration programmés ultérieurement.

10 stations de suivi complémentaires de la macrofaune et 28 stations de suivi de la faune piscicole ont été placées sur le bassin sur des secteurs exempts de données permettant de réaliser un état initial avant travaux.

D'une manière générale les peuplements sont perturbés voire dégradés, aucune station ne montre des résultats conformes à ceux attendus. Les altérations physiques et chimiques, plus ou moins récentes, ont totalement perturbé l'équilibre et le fonctionnement écologique des cours d'eau, entraînant un impact sur la qualité des peuplements piscicoles et macrobenthiques.

Masse d'eau	Cours d'eau	Station	Code Agence	IBGN			IPR		
				Note	Synthèse diagnostic	Etat biologique	Note - Pertinence*	Synthèse diagnostic	Etat biologique
FRDR654	Bèze	BE1	06006610				11,452 - N	Bonne qualité malgré la faible présence en TRF et l'absence de certaines espèces d'accompagnement telles que le VAI et la LOF.	Bon
		BE2	06006620				15,518 - O	Peuplement piscicole qui tend à se rapprocher des peuplements caractéristiques des secteurs intermédiaires dominés par les Cyprinidés rhéophiles.	Bon
		BE3	06006700				15,135 - O	Peuplement se rapprochant qualitativement de biotype plus amont mais présentant de forts déficits quantitatifs.	Bon
		BE4	06006660				9,613 - O	Peuplement piscicole sous influence directe de la Saône tendant à se rapprocher des peuplements caractéristiques des secteurs intermédiaires dominés par les Cyprinidés rhéophiles, notamment le BAF.	Bon
FRDR11667	Albane	AL1	06006760				40,112 - O	Peuplement destructuré et déséquilibré représenté par des espèces issues des étangs.	Très Mauvais
		AL2	06006680	7	Habitats peu diversifiés du fait de hauteurs d'eau et de vitesses de courant homogènes, d'un substrat composé majoritairement de sable.	Médiocre	23,821 - O	Fort impact de la traversée de la commune. Habitat et qualité d'eau non favorables au maintien d'un peuplement fonctionnel.	Médiocre
		AL3	06006780				24,599 - O		Médiocre
	Ru de Magny	AL4	06006690				22,454 - O	Espèces inféodées aux étangs dominant du fait de la mauvaise qualité de l'eau et de l'habitat.	Médiocre
FRDR11087	Ru de Chiron	Abe1	06103640	12	Qualité bonne a référentielle malgré dysfonctionnement bien présent. Altération qualité eau et/ou sédiment avec absence GFI 8 et 9. Fort colmatage des fonds par les matières fines.	Bon	34,636 - O	Peuplements piscicoles fortement altérés.	Mauvais
FRDR10471	Ru de Pannecul	Abe2	06006670	14		Très Bon	36,337 - O		Très Mauvais

Tableau 4 : Synthèse de la qualité biologique des cours d'eau du bassin, source FDAAPPMA 21

4. Pressions recensées sur le bassin

Nom de la masse d'eau	Code masse d'eau	ALTERATIONS HYDROMORPHOLOGIQUES								
		PONCTUELLES	PONCTUELLES	DIFFUSES	DIFFUSES	DIFFUSES	Prélèvements	Hydrologie	Morphologie	Continuité
		Nutriments urbains et industriels	Substances (hors pesticides)	Nitrates	autres pressions agricoles ajout/existant e	Pesticides	Prélèvements ajustés avec le scénario d'évolution	Hydrologie	Morphologie	Continuité
pannecul*	FRDR10471								*	
ruisseau le chiron	FRDR11087	X		X					X	X
riviere l'albane	FRDR11667			X		*			*	*
La Beze	FRDR654	*		X					*	*

Tableau 5 : Pressions identifiées sur les masses d'eau superficielles du bassin de la Bèze (source AERMC)
 Tableau issu de la révision du SDAGE ; les cellules vertes correspondent à des pressions confirmées, les oranges à des nouvelles pressions.

Partie 4 : Bilan technique du contrat à mi-parcours

1. Maitrise des pollutions

1.1 Assainissement

Fiches actions concernées :

Description de l'opération					Avancement	Montant HT	
N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Priorité	Maitre d'ouvrage	1 : non engagée ; 2 : en cours ; 3 : terminée	Prévisionnel	Réel
Ass - 1	Toutes	Compléter les Schémas Directeurs d'Assainissement et/ou de Zonage	P1	Collectivités	2	210 000	
Ass - 2	Bèze	Assainissement de la commune de Bèze	P1	Commune de Bèze	3	1 800 000	1 881 506
Ass - 3	Toutes	Mise en place des SPANC	P1	Collectivités	2	75 000	76 818
Ass - 4	Toutes	Programme de réhabilitation des décharges communales	P2	à définir	1	35 000	0
Total assainissement						2 120 000	1 958 324

Indicateur	Estimatif	Réalisé
Equivalent habitant collecté et traité en assainissement collectif	600	600
Nombre de décharges réhabilitées	3	0

Le programme de réhabilitation des décharges communale n'est pas engagé à ce jour. Compte tenu de l'orientation forte du contrat en matière de restauration des milieux aquatiques, il est proposé de supprimer cette action.

1.2 Lutte contre les pollutions par les substances dangereuses

Description de l'opération				Avancement	Montant HT	
MASSE D'EAU	Projet	Priorité	Maitre d'ouvrage	1 : non engagée ; 2 : en cours ; 3 : terminée	Prévisionnel	Réel
Toutes	Suivi et réduction des pollutions dues aux HAP	P2		1	0	
Total lutte contre les pollutions par les substances dangereuses					0	0

1.3 Lutte contre les pollutions par les pesticides

Description de l'opération				Avancement	Montant HT	
MASSE D'EAU	Projet	Priorité	Maitre d'ouvrage	1 : non engagée ; 2 : en cours ; 3 : terminée	Prévisionnel	Réel
Toutes	Amélioration des pratiques phytosanitaires en zones non agricoles	P1	FREDON Bourgogne	2	20 000	0
Toutes	Mise en place d'une opération collective sur les sous bassins prioritaires	P1	Chambre d'agriculture	2	15 000	7 500
Toutes	Mise en place d'aires de lavage des pulvérisateurs	P2	Chambre d'agriculture/ exploitants	2	300 000	530 162
Toutes	Investissement dans du matériel destiné aux techniques alternatives	P1	Chambre d'agriculture/ exploitants	1	100 000	0
Total lutte contre les pollutions par les pesticides					435 000	537 662

Indicateur	Estimatif	Réalisé
Nombre de plans communaux réalisés	5	0
Nombre d'aires de lavage réalisées	1	1

1.4 Prévention des risques pour la santé humaine

Description de l'opération				Avancement	Montant HT	
MASSE D'EAU	Projet	Priorité	Maitre d'ouvrage	1 : non engagée ; 2 : en cours ; 3 : terminée	Prévisionnel	Réel
Masses d'eau souterraines	Réalisation des études BAC et aménagements associés sur les captages prioritaires	P1	SIAEP	2	226 000	110 421
Masses d'eau souterraines	Réalisation des études BAC et aménagements associés sur les captages de priorité secondaire	P2	Communes de Bèze	3	25 000	0
Total prévention des risques pour la santé humaine					251 000	110 421

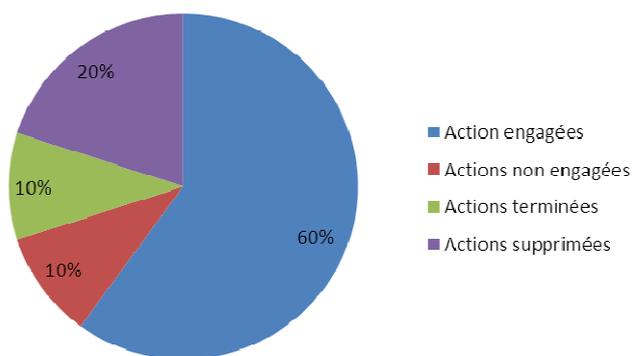
- L'ampleur du bassin d'alimentation en contexte karstique rend irréaliste ce type d'approche AAC.

Indicateur	Estimatif	Réalisé
Nombre de captages étudiés	3	2
Nombre de missions d'animation menées	3	2

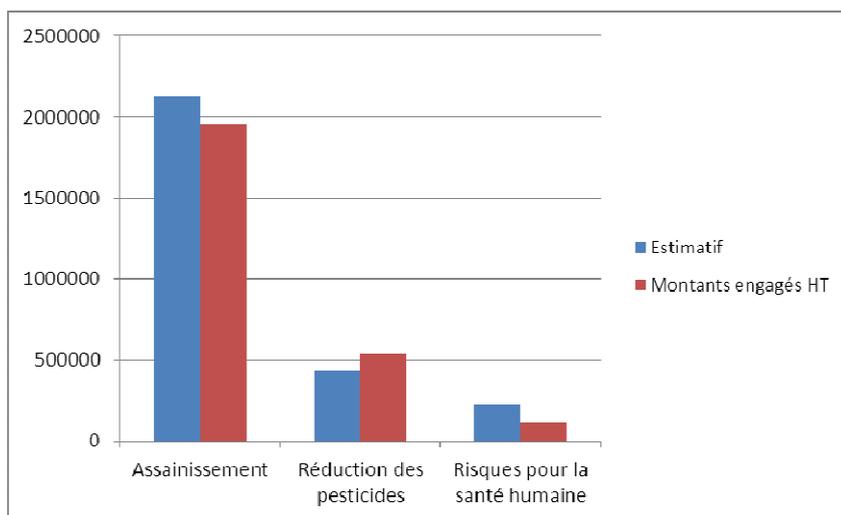
1.5 Bilan du volet Maitrise des pollutions

70% des actions de ce volet sont engagées ou terminées à l'issue des deux premières années de réalisation du contrat de bassin.

Les investissements réalisés sur ce volet représentent 82% des estimatifs totaux.



Répartition des actions du volet



2. Préservation et restauration des milieux aquatiques

2.1 La restauration éco-morphologique des cours d'eau

Description de l'opération				Avancement	Montant HT	
MASSE D'EAU	Projet	Priorité	Maitre d'ouvrage	1 : non engagée ; 2 : en cours ; 3 : terminée	Prévisionnel	Réel
Albane	Restauration éco-morphologique du lit et du milieu rivulaire de l'Albane à Belleneuve	P1	SIBA	2	150 000	0
Albane	Valorisation paysagère de la traversée de Belleneuve	P1	SIBA	2	34000	0
Albane	Valorisation paysagère de la traversée de Trochères	P1	SIBA	3	27 000	19 828
Albane	Restauration éco-morphologique du lit et du milieu rivulaire du ruisseau de Magny	P1	SIBA	2	117 000	2360
Bèze	Mise en valeur de la Bèze dans la traversée: conception	P1	SIBA	3	33 000	0
Chiron	Restauration éco-morphologique du lit du ruisseau en amont de la Ferme de Mandinet	P1	SIBA	3	131 000	8 675
Pannecul	Amélioration éco-morphologique du lit et du milieu rivulaire du Pannecul en amont immédiat de la RD959	P2	SIBA	1	60 000	
Total restauration éco-morphologique des cours d'eau					763 000	30 863

- Les projets de restauration du ruisseau de la ferme Mandinet et de la Bèze ne verront pas le jour en raison d'une forte opposition locale.

Indicateur	Estimatif	Réalisé
Linéaire de cours d'eau en cours d'études en m	5050	1850

2.2 Restauration de la continuité écologique

Description de l'opération				Avancement	Montant HT	
MASSE D'EAU	Projet	Priorité	Maitre d'ouvrage	1 : non engagée ; 2 : en cours ; 3 : terminée	Prévisionnel	Réel
Albane	Aménagement du lavoir de Magny Saint Médard	P2	SIBA	2	10 000	8 840
Albane	Aménagement du lavoir de Belleneuve	P2	SIBA	2	41 000	8 090
Bèze	Coordination de la manœuvre des vannes du moulin de Bèze	P2	SIBA	1	0	
Bèze	Aménagement de l'ouvrage hydraulique de l'ancienne usine hydro-électrique de Belle-Isle: conception	P1	SIBA	2	15 000	18 655
Bèze	Aménagement de l'ouvrage hydraulique de l'ancienne usine hydro-électrique de Belle-Isle: réalisation	P1	Commune	1	250 000	0
Bèze	Aménagement de l'ouvrage hydraulique de l'ancien moulin de Noiron: conception	P1	SIBA	3	15 000	0
Bèze	Aménagement de l'ouvrage hydraulique de l'ancien moulin de Noiron: réalisation	P1	SIBA	3	100 000	0
Bèze	Aménagement des ouvrages de Mirebeau-sur-Bèze: conception	P1	SIBA	2	15 000	17 990
Bèze	Aménagement des ouvrages de Mirebeau-sur-Bèze: réalisation	P1	SIBA	1	100 000	0
Bèze	Aménagement des ouvrages de Bézouotte: conception	P1	SIBA	2	20 000	15 050
Bèze	Aménagement des ouvrages de Bézouotte: réalisation	P1	SIBA	1	125 000	0
Bèze	Aménagement des ouvrages de l'usine hydro-électrique de Drambon: conception	P1	SIBA	2	15 000	19 390
Bèze	Aménagement du déversoir amont de la Poudrerie: conception	P1	SIBA	2	15 000	13 590
Bèze	Aménagement du déversoir amont de la Poudrerie: réalisation	P1	Titanobel	2	100 000	
Pannecul	Aménagement du seuil de la station hydrométrique	P1	DREAL	3	0	0
Toute	Gestion concertée de la manœuvre des ouvrages hydrauliques	P1	SIBA	1	30 000	0

Total restauration libre circulation écologique	836 000	101 605
---	---------	---------

- La fiche action concernant la coordination de la manœuvre des vannes du moulin de Bèze est proposée en suppression car intégrée dans l'aménagement de l'ouvrage.

Indicateur	Estimatif	Réalisé
Nombre d'ouvrages étudiés	8	8
Nombre d'ouvrages aménagés	8	2

2.3 Restauration et entretien de la végétation rivulaire

Description de l'opération				Avancement	Montant HT	
MASSE D'EAU	Projet	Priorité	Maitre d'ouvrage	1 : non engagée ; 2 : en cours ; 3 : terminée	Prévisionnel	Réel
Toutes	Maintien d'une zone tampon à vocation écologique	P1	SIBA	1	0	0
Toutes	Réalisation et mise en œuvre d'un programme d'entretien et restauration de la végétation rivulaire	P1	SIBA	2	150 000	13 200
Toutes	Gestion des populations de ragondins	P1	SIBA	2	10 000	500
Pannecul	Restauration du milieu rivulaire du Pannecul	P1	SIBA	2	60 000	0
Total restauration et entretien de la végétation rivulaire					220 000	13 600

L'action « restauration du milieu rivulaire du Pannecul » est intégrée à la « Réalisation et mise en œuvre d'un programme d'entretien et restauration de la végétation rivulaire » et donc proposée en suppression.

Indicateur	Estimatif	Réalisé
Km de berges entretenues et/ou restaurées	90	10

2.4 Etude et gestion de zones humides

Description de l'opération				Avancement	Montant HT	
MASSE D'EAU	Projet	Priorité	Maitre d'ouvrage	1 : non engagée ; 2 : en cours ; 3 : terminée	Prévisionnel	Réel
Arnison	Suivre et gérer les ruisseaux forestiers de la forêt domaniale de Saint-Léger-Triey	P1	CREN Bourgogne	1	30 000	0
Toutes	Compléter la connaissance des zones humides sur le bassin	P1	CREN Bourgogne	3	30 000	20 000
Toutes	Elaborer et diffuser une plaquette de sensibilisation de l'intérêt de la préservation des zones humides	P2	SITNA	3	7 000	1 500

Bèze	Suivre et gérer la zone humide du "Bois de la Vervotte" au droit de la confluence Bèze / Saône	P2	CREN Bourgogne	1	10 000	0
Chiron	Préserver les zones humides dans la vallée du Chiron à Chevigny et au lieu-dit "Les Follotes"	P2	CREN Bourgogne	1	0	0
Tille inférieure	Suivre et gérer les zones humides du Bois de Champdôtre et la confluence avec le Val de Saône	P1	CREN Bourgogne	1	15 000	
Total étude et gestion de zones humides					92 000	21 500

Indicateur	Estimatif	Réalisé
Nombre d'études réalisées	1	1
Surface de zone humide restaurée (ha)	4	0

- Une concertation avec le CREN Bourgogne est prévue afin d'élaborer une stratégie de gestion des zones humides inscrites au Contrat.

2.5 Amélioration de la connaissance

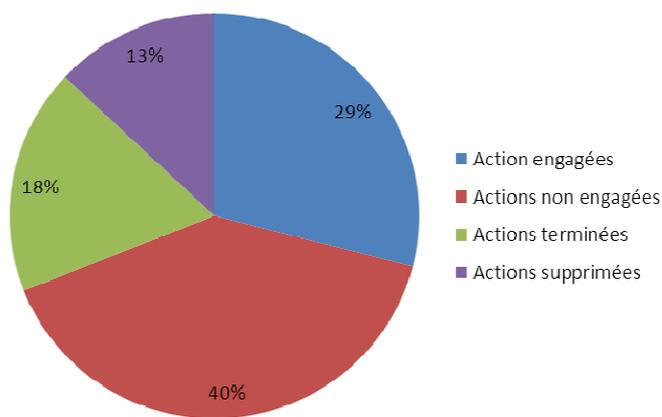
Description de l'opération				Avancement	Montant HT	
MASSE D'EAU	Projet	Priorité	Maitre d'ouvrage	1 : non engagée ; 2 : en cours ; 3 : terminée	Prévisionnel	Réel
Toutes	Compléter et actualiser les données sur le peuplement piscicole par une étude adaptée	P1	Fédération de pêche 21	3	25 000	20 000
Total Amélioration de la connaissance					25 000	20 000

Indicateur	Estimatif	Réalisé
Nombre d'études réalisées	1	1

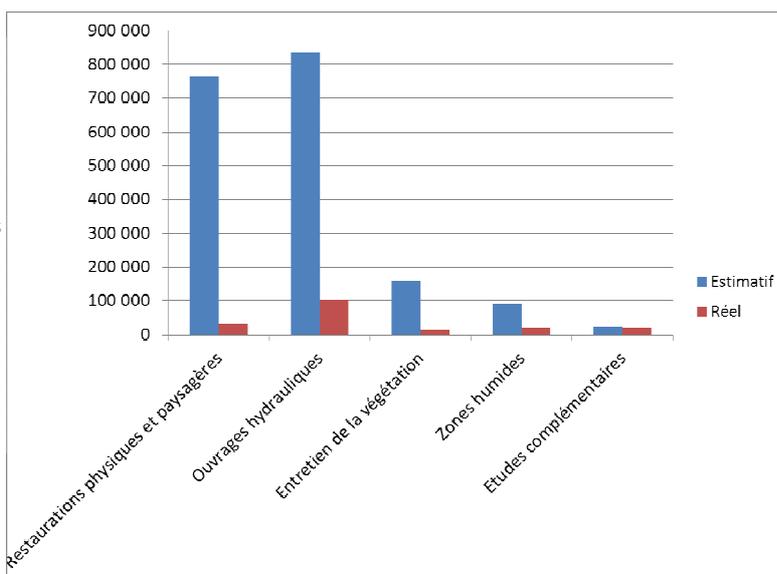
2.6 Bilan du volet préservation et restauration des milieux aquatiques

69% des actions de ce volet sont engagées ou terminées à l'issue des deux premières années de réalisation du contrat de bassin. Ces actions engagées concernent l'ensemble des thématiques.

Les investissements réalisés sur ce volet représentent 10% des estimatifs totaux. Ces investissements devraient largement augmenter dans les années à venir avec la concrétisation des travaux issus des études menées durant ces deux premières années de réalisation.



Répartition des actions du volet



Répartition des investissements par thématique

3. Communication

Description de l'opération				Avancement	Montant HT	
MASSE D'EAU	Projet	Priorité	Maitre d'ouvrage	1 : non engagée ; 2 : en cours ; 3 : terminée	Prévisionnel	Réel
Toutes	Information et sensibilisation au fonctionnement des milieux aquatiques	P1	EPTB Saône et Doubs	1	20 000	0
Toutes	Programme classes d'eau	P1	EPTB DS	2	60 000	0
Toutes	Communication et information sur le suivi du Contrat de bassin Bèze-Albane : Journal de la Bèze-Albane	P1	EPTB SD	2	20 000	2 000
Toutes	Organisation de journées techniques	P1	EPTB SD	2	8 500	3 536
Toutes	Création et gestion d'un site internet "Contrat de bassin Bèze-Albane"	P1	EPTB SD	3	5 000	1 000
Toutes	Création d'une exposition sur les rivières du bassin et les actions du contrat de bassin Bèze-Albane	P1	EPTB SD	1	12 000	0
Toutes	Elaboration et diffusion d'un poster "Contrat de bassin Bèze-Albane"	P1	EPTB SD	1	2 000	0
Total Communication					127 700	6 536

4. Coordination et suivi

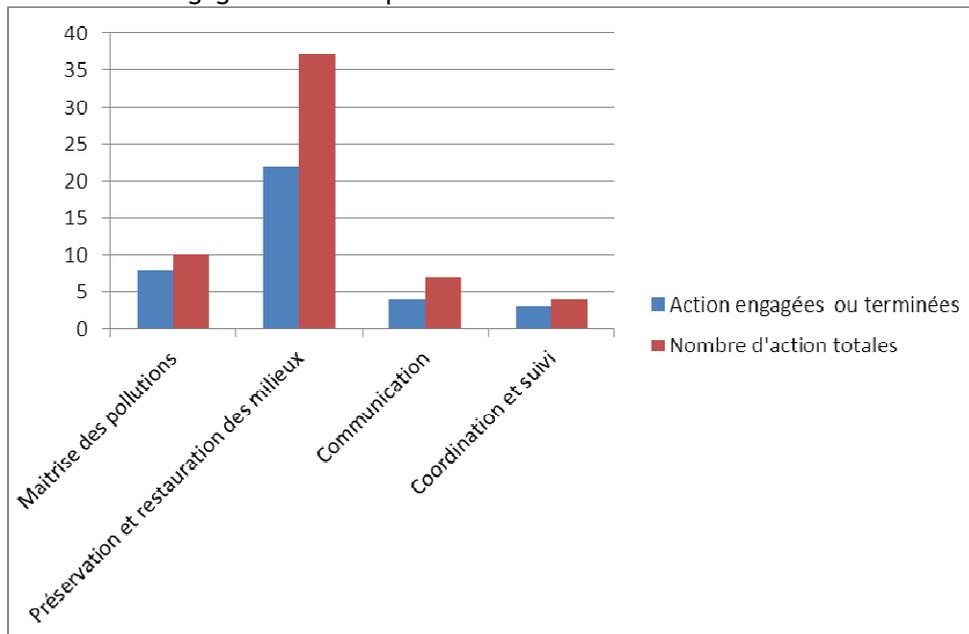
Description de l'opération				Avancement	Montant HT	
MASSE D'EAU	Projet	Priorité	Maitre d'ouvrage	1 : non engagée ; 2 : en cours ; 3 : terminée	Prévisionnel	Réel
Toutes	Poste de chargé de mission du Contrat de rivière Bèze-Albane et appui administratif	P1	EPTB Saône et Doubs	2	190 000	59 900
Toutes	Poste d'ingénieur en hydromorphologie sur le bassin Tille	P1	EPTB Saône et Doubs	1	173 156	0
Toutes	Poste de technicien de rivière du Contrat de bassin Bèze-Albane	P1	EPTB Saône et Doubs	2	143 156	48 000
Toutes	Mise en place d'un observatoire "Bèze-Albane »	P1	EPTB Saône et Doubs	3	0	0
Toutes	Evaluation du contrat de bassin/ Etude bilan	P1	EPTB DS	2	60 000	0
Total Coordination et suivi					506 312	107 900

Indicateur	Estimatif	Réalisé
Nombre d'emploi technique et administratif	3	2

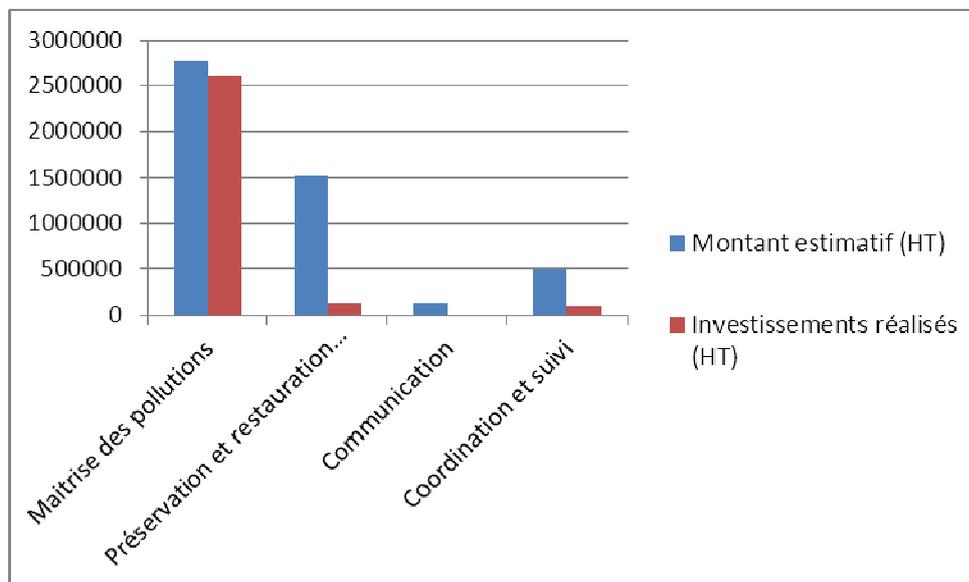
Le poste d'ingénieur en hydromorphologie sur le bassin de la Tille ne sera pas créé. L'EPTBSD va mettre en place un bureau d'ingénierie qui pourra être sollicité autant que de besoin par le bassin Bèze-Albane.

5. Bilan financier

3 412 556€ TTC ont été investis depuis la signature du contrat de bassin Bèze-Albane. De nombreuses actions sont engagées et sur le point de se concrétiser.



Répartition des actions inscrites au contrat et engagées ou réalisées en juin 2014.



Répartition des investissements réalisés

Partie 5 : Conclusions, bilan et perspectives

Le contrat de bassin Bèze-Albane s'est engagé rapidement vers la réalisation d'actions ambitieuses. Il est proposé d'ajuster le programme d'action aux opérations menées (suppression des actions qui rencontrent une forte opposition locale) ainsi que de prolonger la durée du contrat de bassin d'une année, soit jusqu'au 31/12/2017.

Volet	Code fiche	Actions supprimées et abandonnées	Montant HT de la fiche action
Maitrise des pollutions	Ass-4	Programme de réhabilitation des décharges communales	35000
	Risq-2	Réalisation des études BAC et plan d'action associé sur les captages de priorité secondaire	25000
Préservation et restauration du milieu naturel	B1	Restauration du milieu rivulaire de la Bèze	47 000
	B2	Coordination de la manœuvre des vannes du moulin de Bèze	0
	B10	Mise en valeur de la Bèze dans la traversée de la commune	33 000
	C4	Restauration éco-morphologique du lit du ruisseau en amont de la Ferme de Mandinet	131 000
	P2	Restauration du milieu rivulaire du Pannecul	0
Gestion coordonnée	Coord-2	Poste d'ingénieur en hydromorphologie sur le bassin	173 156

Montant des actions supprimées : 444 156€ HT

Volet	Code fiche	Action ajoutée	Montant HT de la fiche action
Préservation et restauration du milieu naturel	B7-b	Aménagement des ouvrages de l'usine hydro-électrique de Drambon:	300 000

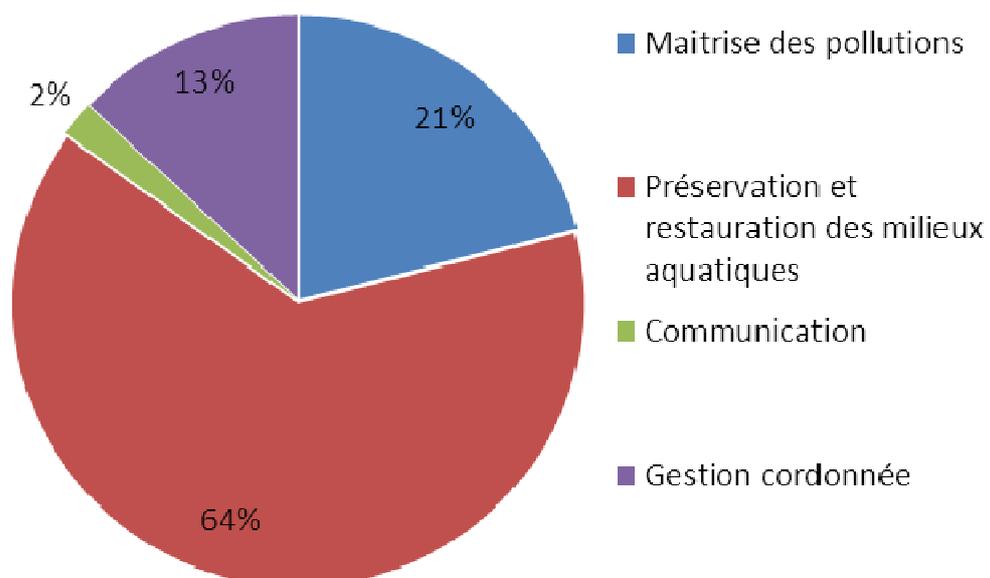
Montant des actions ajoutées : 300 000€ HT

Volet	Code fiche	Actions réévaluées à la hausse	Montant HT de la fiche action
Maitrise des pollutions	Pest-3	Mise en place d'aires de lavage des pulvérisateurs	700 000
Préservation et restauration du milieu naturel	A2	Aménagement du lavoir de Magny Saint Médard	40 000
	A3	Aménagement du lavoir de Belleneuve	60 000
	B5-b	Aménagement des ouvrages de Mirebeau-sur-Bèze	100 000
	B6-b	Aménagement des ouvrages de Bézouotte	200 000
	B8-b	Aménagement du déversoir amont de la Poudrerie	200 000

Actions dont les montants ont été réévalués à la hausse : 1 300 000 € HT

Le montant total des actions inscrites au Contrat de bassin Bèze-Albane s'élève à 6 371 587€ TTC

Le montant des actions à réaliser durant cette seconde moitié de contrat s'élève à 2 947 614 € TTC



Répartition des montants des actions à investir durant la seconde moitié du contrat

L'analyse des actions du contrat et des attentes liées au programme de mesure révèle que le premier contrat Bèze-Albane ne sera probablement pas suffisant pour atteindre le bon état des masses d'eau en raison de l'importance des pressions et dégradations subies et des moyens humains et financiers limités. D'autres mesures opérationnelles devront être mises en place à l'issue de ce premier contrat afin de concrétiser l'ensemble des mesures.