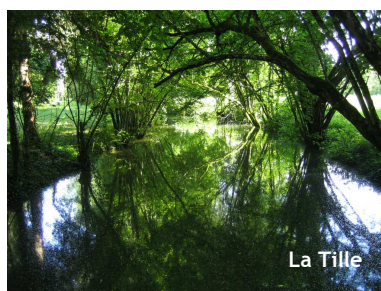




DOSSIER DEFINITIF DE CANDIDATURE



Programme d'actions

Dossier réalisé par :



Avec l'appui technique et financier de :



Décembre 2010

SOMMAIRE

1	<i>Maitrise des pollutions</i>	4
	Bilan	4
	Actions liées à l'assainissement	6
	Lutte contre l'eutrophisation	16
	Lutte contre les pollutions par les substances dangereuses	18
	Lutte contre les pollutions par les pesticides	21
	Lutte contre les pollutions par les pesticides	22
	Prévention des risques pour la santé humaine	28
2	<i>Protection et restauration des milieux aquatiques</i>	32
	Bilan	32
	La Tille	32
	L'Ignon	59
	La Venelle	74
	La Creuse	81
	L'Arnison	86
	La Norges	97
	Le Bas-Mont	114
	Le Crône	117
	Actions générales	124
3	<i>Equilibre quantitatif et gestion de la ressource</i>	136
	Bilan	136
4	<i>Gérer le risque inondation</i>	142
	Bilan	142
5	<i>Communication</i>	150
	Bilan	150
6	<i>Coordination de la gestion</i>	160
	Bilan	160
7	<i>Bilan des propositions d'actions</i>	166

1 Maitrise des pollutions

Bilan

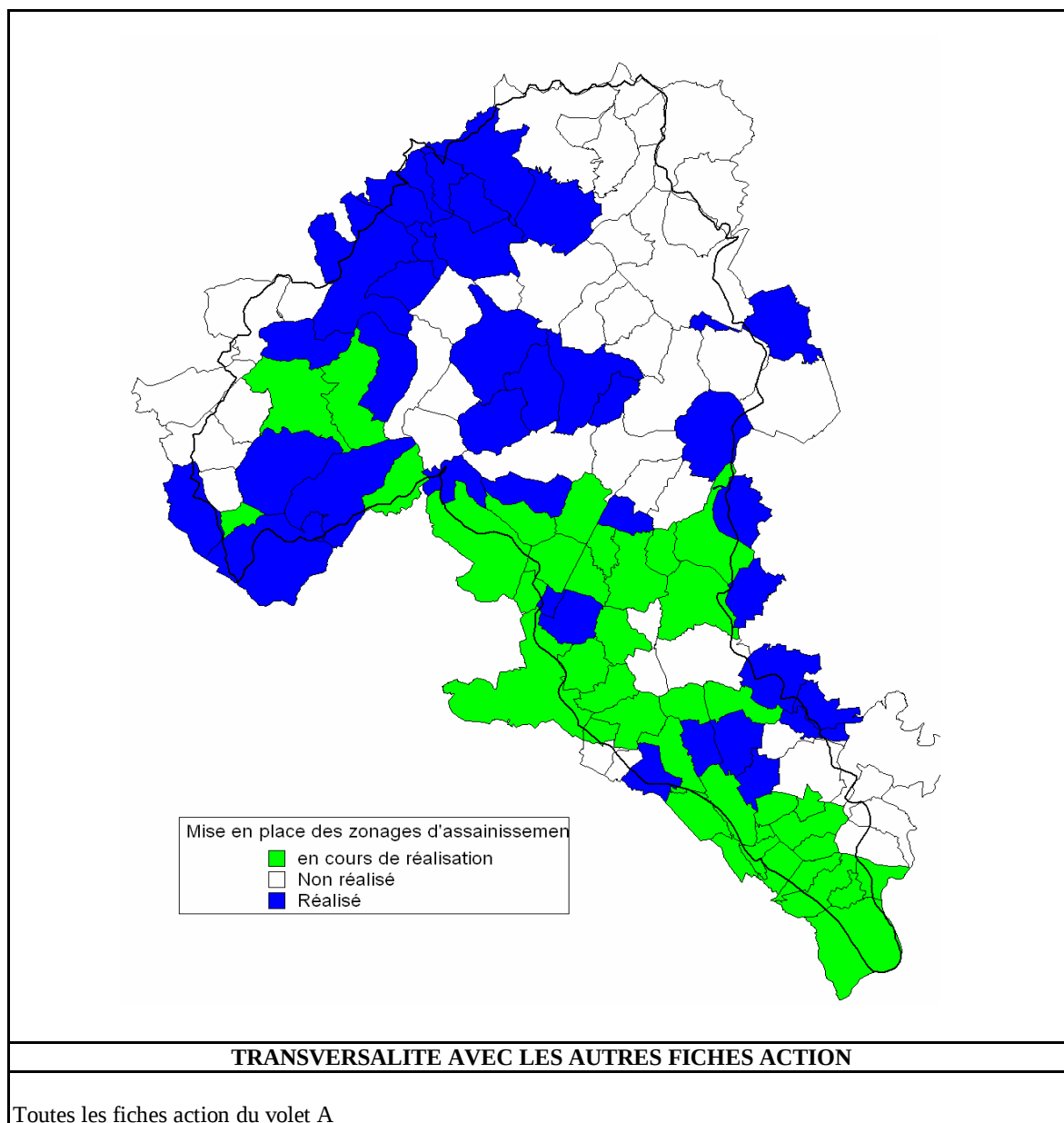
Thèmes	Coût Total (€ TTC)
Assainissement	5 071 040
Lutte contre l'eutrophisation	1 479 000
Lutte contre les pollutions par les substances dangereuses	70 564
Lutte contre la pollution par les pesticides	735 540
Prévention des risques pour la santé humaine	778 596
TOTAL	8 134 740

N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
Ass - 1	Toutes	Compléter les Schémas Directeurs d'Assainissement et/ou de Zonage	538 200	P1	Collectivités
Ass - 2	Norge inférieure	Réhabilitation de l'assainissement des communes de Bellefond et Ruffey les Echirey	466 440	P1	SIAEP de Ruffey-les-Echirey
Ass - 3	Tille supérieure et Igon	Assainissement de la commune de Saint Seine l'Abbaye	1 794 000	P1	Commune
Ass - 4	Toutes	Mise en place des SPANC	299 000	P1	Collectivités
Ass - 5	Tille supérieure et Igon	Réhabilitation de l'assainissement individuel de la commune de Saint Martin du Mont	1 794 000	P1	Syndicat d'assainissement / Particuliers
Ass - 6	Toutes	Programme de réhabilitation des décharges communales	179 400	P2	à définir
Eutr-1	Tille supérieure et Igon	Réalisation de diagnostics des installations d'élevage et travaux de traitements des effluents	1 479 000	P1	Chambre d'agriculture 21/ Exploitants
Ind - 1	Tille supérieure et Igon, Norge inférieure et Tille inférieure	Diagnostic des pollutions issues des activités industrielles et programme d'actions	35 880	P1	EPTB Saône et Doubs
Ind - 2	Toutes	Suivi et réduction des pollutions dues aux HAP	0	P2	à définir
Ind-3	Norge inférieure	Diagnostic et amélioration de la gestion des eaux pluviale de l'Est dijonnais	34 684	P2	EPTB Saône et Doubs/ Communes

Pest-1	Toutes	Amélioration des pratiques phytosanitaires en zones non agricoles	47 840	P1	EPTB Saône et Doubs/ Communes
Pest-2	Toutes	Mise en place d'une opération collective sur les sous bassins prioritaires	29 900	P1	Chambre d'agriculture 21
Pest-3	Toutes	Mise en place d'aires de lavage des pulvérisateurs	478 400	P2	à définir
Pest-4	Toutes	Investissement dans du matériel destiné aux techniques alternatives	179 400	P1	à définir
Risq-1	Masses d'eau souterraines	Réalisation des études BAC et aménagements associés sur les captages prioritaires	688 896	P1	Syndicat des eaux/ communes
Risq-2	Masses d'eau souterraines	Réalisation des études BAC et aménagements associés sur les captages de priorité secondaire	89 700	P2	Syndicat des eaux/ communes
TOTAL			7 352 556	P1	
			782 184	P2	

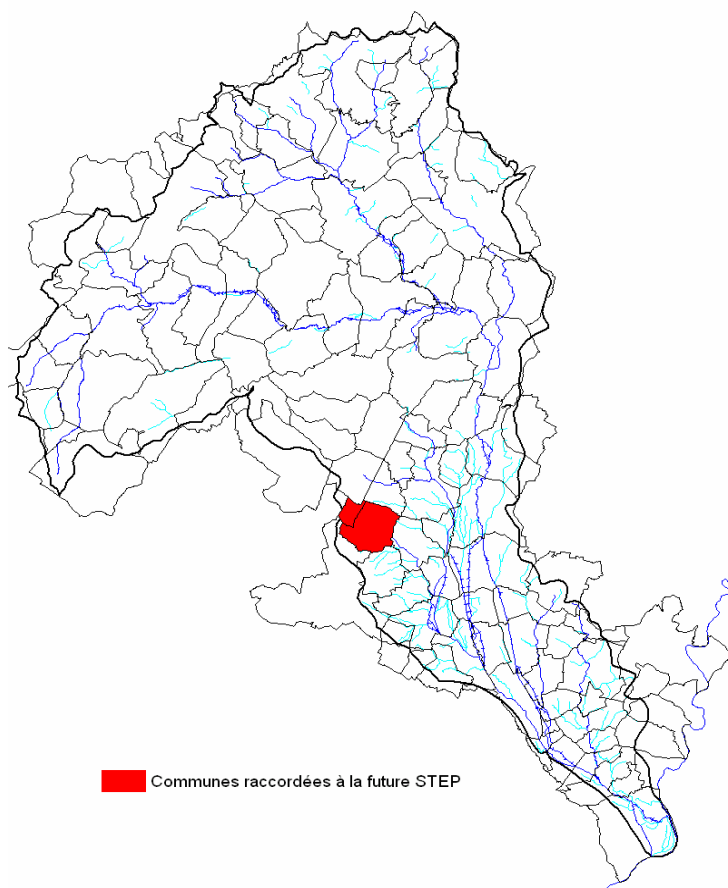
Actions liées à l'assainissement

REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE				
	OF 5 A		Poursuivre les efforts de lutte contre les pollutions d'origine domestique et industrielle			
	Disposition		5A-01	Mettre en place ou réviser périodiquement des schémas directeurs d'assainissement permettant de planifier les équipements nécessaires et de réduire la pollution par les eaux pluviales		
CODE PDM	R					Ass- 1
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE :
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					P1 - Court terme
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Diverses
PROJET	Compléter les Schémas Directeurs d'Assainissement et/ou de Zonage					
MAITRE D'OUVRAGE	Collectivités compétentes					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
Chaque commune doit réaliser son zonage d'assainissement. Le bilan au 01/01/2009 fait apparaître que 37 zonages ont été réalisés, 60 sont en cours de réalisation et 30 n'ont pas commencés. Sur l'ensemble du bassin versant, c'est donc 20% des communes qui n'ont pas de zonage d'assainissement.						
Enjeux						
Structuration des collectivités, amélioration du taux de raccordement.						
Objectifs visés						
1- Diminution des rejets directs 2- Amélioration de la qualité des eaux superficielles des masses d'eau						
Nature de l'intervention						
1- Sensibilisation des élus 2- Réalisation des zonages des 30 communes du bassin versant n'en présentant pas à ce jour						
Conditions d'exécution						
Collaboration et synchronisation avec les services de l'état, l'Agence de l'Eau, les départements.						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu			Objectifs DCE	
Indicateur financier		Indicateur "qualité de l'eau": concentration en MOOX, Azote, Phosphore, indices biologiques				
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (H.T.)		Coût TTC
Réunions de présentation/ Articles de presse						
Réalisation des schémas directeurs/ zonage (30)				450 000		538 200
TOTAL (euros)				450 000		538 200
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant HT	AERM&C	CG 21		Part MO
			50%	30%		20%
	2011	150000	75 000	45 000		30 000
	2012	150000	75 000	45 000		30 000
	2013	150000	75 000	45 000		30 000



REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE				
	OF 5 A		Poursuivre les efforts de lutte contre les pollutions d'origine domestique et industrielle			
	Disposition		5A-05	Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles		
CODE PDM	5B-17: Mettre en place un traitement des rejets plus poussé				Ass- 2	
MASSE D'EAU	I ^{re}	NORGE INFERIEURE FRDR-650 b			PRIORITE :	
	II nd	BAS MONT FRDR 11057				
RIVIERE	Bas Mont				P1 - Court terme	
Commune (s)	RUFFEY LES ECHIREY				Échéance DCE : Bon état 2027	
PROJET	Réhabilitation de l'assainissement des communes de Bellefond et Ruffey les Echirey					
MAITRE D'OUVRAGE	SIAEP de Ruffey les Echirey					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
La station d'épuration à boues activée de 2000 EH est en non-conformité vis-à-vis de la directive ERU: rejets non conformes, surcharges hydrauliques et présence d'eaux claires parasites.						
Enjeux						
Qualité physico-chimique, faune piscicole						
Objectifs visés						
1-Diminution des rejets de MOOX, azote et phosphore. 2- Amélioration de la qualité des eaux superficielles de la masse d'eau Bas Mont						
Nature de l'intervention						
Raccordement à la station de Dijon-Longvic						
Conditions d'exécution						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu				
Indicateur financier		Indicateur "qualité de l'eau": concentration en MOOX, Azote, Phosphore, indices biologiques				
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (H.T.)	Cout TTC	
Raccordement à la STEP de Dijon-Longvic				390 000	466 440	
TOTAL (euros)				390 000	466 440	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	CG 21		Part MO
			40	30%		
	2012	195 000	78 000	58 500		58 500
	2013	195 000	78 000	58 500		58 500

Carte de localisation

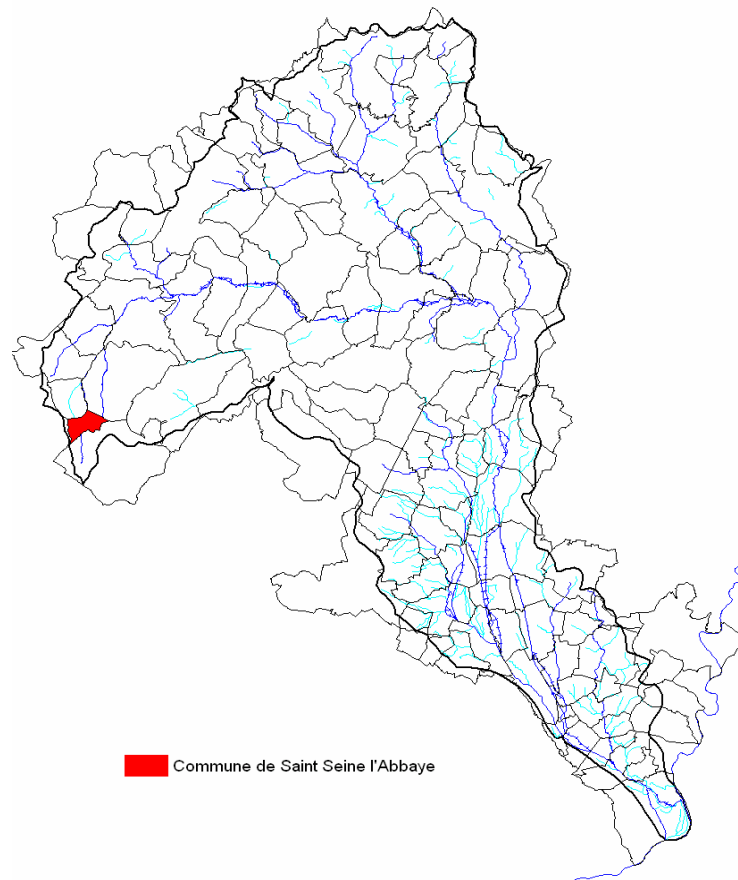


TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION

Toutes les fiches action du volet A

REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE				
	OF 5 A		Poursuivre les efforts de lutte contre les pollutions d'origine domestique et industrielle			
	Disposition		5A-05	Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles		
CODE PDM	5B-17: Mettre en place un traitement des rejets plus poussé				Ass- 3	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE SUPERIEURE ET IGNON FRDR- 652			PRIORITE :	
	II nd	OUGNE FRDR 11457				
RIVIERE	Ougne				P1 - Court terme	
Commune (s)	SAINT SEINE L'ABBAYE				Échéance DCE : Bon état 2015	
PROJET	Assainissement de la commune de Saint Seine l'Abbaye					
MAITRE D'OUVRAGE	Commune de Saint Seine l'Abbaye					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
Absence de traitement des eaux usées, impact significatif sur le milieu						
Enjeux						
Qualité physico-chimique, faune piscicole						
Objectifs visés						
1-Diminution des rejets de MOOX, azote et phosphore. 2- Amélioration de la qualité des eaux superficielles de la masse d'eau Ougne						
Nature de l'intervention						
Création d'une station d'épuration et du réseau						
Conditions d'exécution						
Travaux prioritaires en raison de la sensibilité du milieu récepteur.						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier		Indicateur "qualité de l'eau": concentration en MOOX, Azote, Phosphore, indices biologiques		Bon état écologique		
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (H.T.)	Cout TTC	
Réalisation des travaux				1 500 000	1 794 000	
TOTAL (euros)				1 500 000	1 794 000	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant HT	AERM&C	CG 21		Part MO
			40% STEP et réseau de transport	30% maximum		
	2012	750000	300 000	225 000		225 000
	2013	750000	300 000	225 000		225 000

Carte de localisation



TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION

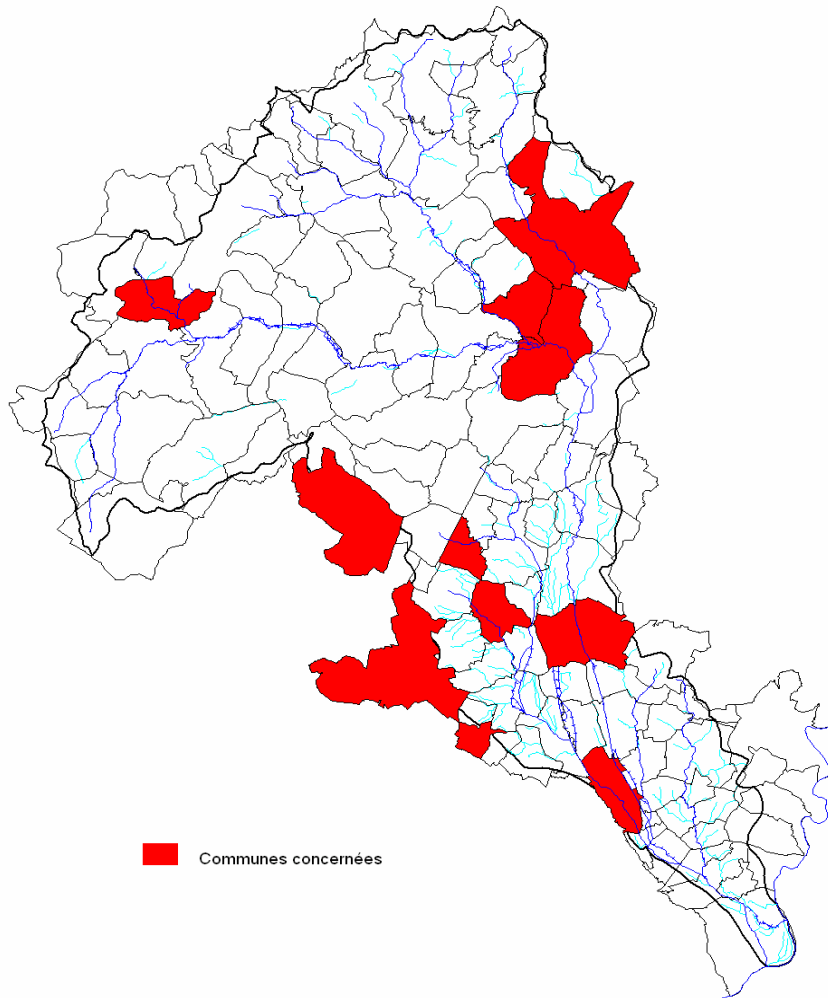
Toutes les fiches action du volet A

REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE				
	OF 5 A		Poursuivre les efforts de lutte contre les pollutions d'origine domestique et industrielle			
	Disposition		5A-05	Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles		
CODE PDM	5B-17: Mettre en place un traitement des rejets plus poussé					Ass- 4
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE :
	II nd	TOUTES				
RIVIERE						P1 - Court terme
Commune (s)	TOUTES					Échéance DCE :
PROJET	Mise en place des SPANC					
MAITRE D'OUVRAGE	Collectivités compétentes					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
Les services Publics d'Assainissement Non Collectifs sont encore très peu présents sur le bassin versant. Leur rôle est de juger de la conformité des stations de traitement autonome des eaux usées et de conseiller les particuliers pour les travaux à mener.						
Enjeux						
Qualité physico-chimique, faune piscicole						
Objectifs visés						
1-Diminition des rejets de MOOX, azote et phosphore. 2- Amélioration de la qualité des eaux superficielles						
Nature de l'intervention						
Création d'un réseau de services SPANC						
Conditions d'exécution						
Organisation des collectivités compétentes						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Nombre de SPANC		Indicateur "qualité de l'eau": concentration en MOOX, Azote, Phosphore, indices biologiques				
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (H.T.)	Cout TTC	
Mise en place des SPANC				250 000	299 000	
TOTAL (euros)				250 000	299 000	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant				Part MO
	2011	50000				50 000
	2012	50000				50 000
	2013	50000				50 000
	2014	50000				50 000
	2015	50000				50 000

REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE			
	OF 5 A		Poursuivre les efforts de lutte contre les pollutions d'origine domestique et industrielle		
	Disposition		5A-05	Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles	
CODE PDM	5B-17: Mettre en place un traitement des rejets plus poussé				Ass- 5
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE SUPERIEURE ET IGNON FRDR- 652			PRIORITE : P1 Court Terme
	II nd	OUGNE FRDR 11457			
RIVIERE	Ougne				
Commune (s)	Saint Martin du Mont				Échéance DCE : Bon état 2015
PROJET	Réhabilitation de l'assainissement individuel de la commune de Saint Martin du Mont				
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat d'assainissement/ Particuliers				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique					
La mauvaise qualité de l'assainissement individuel de la commune de Saint Martin du Mont (absence/ vétusté) impacte directement la qualité physico-chimique de l'Ougne.					
Enjeux					
Qualité physico-chimique, faune piscicole					
Objectifs visés					
1-Diminution des rejets de MOOX, azote et phosphore. 2- Amélioration de la qualité des eaux superficielles					
Nature de l'intervention					
Suité à la création d'un réseau de services SPANC, réhabilitation et création d'installations.					
Conditions d'exécution					
Organisation des collectivités compétentes					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateurs financiers		Indicateur "qualité de l'eau": concentration en MOOX, Azote, Phosphore, indices biologiques			
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention			Coût (H.T.)		Cout TTC
Création/ réhabilitation de 200 installations.			1 500 000		1 794 000
TOTAL (euros)			1 500 000		1 794 000
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	CG 21	Part MO
			50% études, 2600€ par installation, 250€ de maîtrise d'œuvre par installation.	30%	
	2012	750 000	330 000	225 000	195 000
	2013	750 000	330 000	225 000	195 000

REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE				
	OF 5 A	Poursuivre les efforts de lutte contre les pollutions d'origine domestique et industrielle				
	Disposition	5A-06	Engager des programmes d'actions coordonnées dans les milieux particulièrement sensibles aux pollutions			
CODE PDM	5B-19: Inventorier et/ou réhabiliter les décharges					Ass- 6
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P2 Moyen terme
	II nd					
RIVIERE						
Commune (s)	Arc sur Tille, Brétigny, Dijon, Echevannes, Genlis, Léry, Messigny et Ventoux, Neuilly les Dijon, Saulx le Duc, Selongey, Til Chatel, Varois et Chaignot					Échéance DCE :
PROJET	Programme de réhabilitation des décharges communales					
MAÎTRE D'OUVRAGE	Structures ayant compétence					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
Le Conseil Général de la Côte d'Or et l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) Bourgogne ont lancé en 2004 une vaste étude visant à inventorier les sites de dépôts de déchets présents sur les communes et à analyser les risques que ces décharges font peser sur le milieu. Parmi les 965 décharges inventoriées sur le département, 110 constituent un risque important de pollution. Les cibles potentielles sont essentiellement les nappes souterraines, ainsi que les cours d'eau. Un dossier communal a été remis à chacune des communes (fin 2005). Les sites les plus sensibles d'un point de vue environnemental (niveau B) ainsi que les projets portés par des structures intercommunales seront prioritaires.						
Enjeux						
Prévention des risques d'altération de la qualité des eaux de surface et souterraines						
Objectifs visés						
Réhabilitation des décharges prioritaires						
Nature de l'intervention						
1- Etude complémentaire de définition des travaux nécessaires à chacun des sites 2- Réalisation des travaux						
Conditions d'exécution						
Collaboration et synchronisation avec l'ADEME						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu			Objectifs DCE	
Indicateur financier						
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (H.T.)		Cout TTC
Etude complémentaires				30 000		35 880
Travaux de réhabilitation				120 000		143 520
TOTAL (euros)				150 000		179 400
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	CG21			Part MO
			60 à 70%			40%
Etudes	2013	30000	18000			12000
	2014	60000	36000			24000
Travaux	2015	60000	36000			24 000

Carte de localisation



TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION

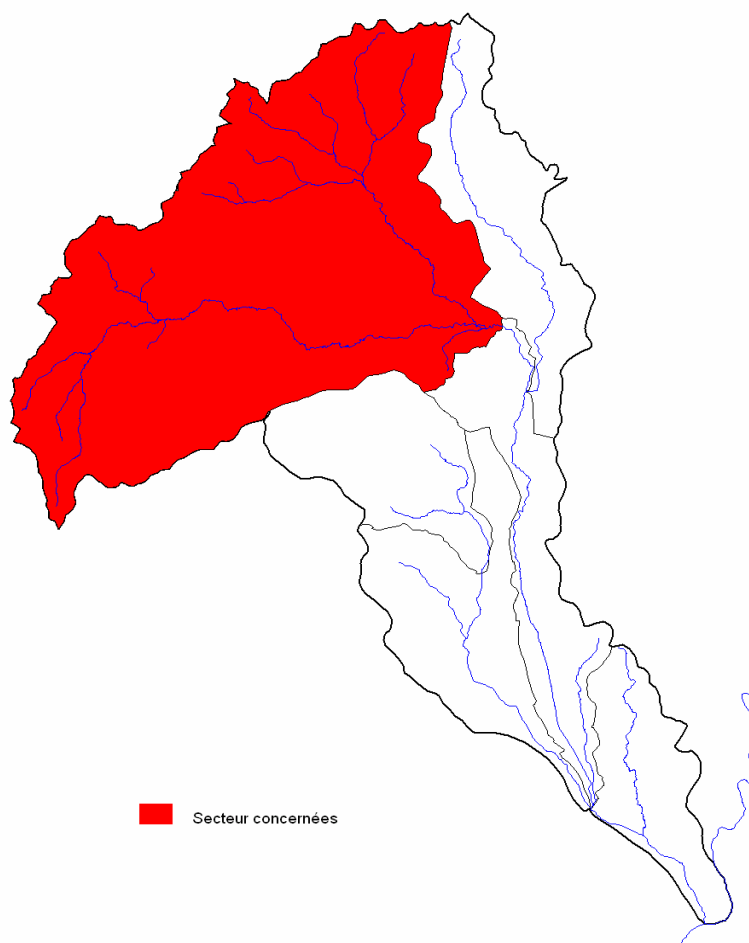
Toutes les fiches action du volet A

Lutte contre l'eutrophisation

REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE		
	OF 5 B		Lutter contre l'eutrophisation des milieux aquatiques	
	Disposition		5CB-03	Engager des programmes d'actions coordonnées dans les zones prioritaires du SDAGE
CODE PDM	5C-19 Doter les exploitations de capacités de stockage des déjections animales suffisantes ainsi que de plans d'épandage			Eutr-1
MASSE D'EAU	I ^{re}	Tille supérieure et Igon: FRDR_652		PRIORITE : P1 Court terme
	II nd			
RIVIERE	TILLE AMONT ET IGNON			
Commune (s)	Toutes			Échéance DCE : Bon état 2015
PROJET	Réalisation de diagnostics des installations d'élevage et travaux de traitements des effluents			
MAITRE D'OUVRAGE	Chambre d'agriculture 21 (étude) / Exploitants (travaux)			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
Dans le cadre du Plan de Modernisation des Batiments d'Elevage (PMBE), les installations situées dans la nouvelle zone vulnérable (Tille amont-Igon) peuvent bénéficier d'une aide concernant le diagnostic d'exploitation et les travaux d'amélioration.				
Enjeux				
Réduction des flux de pollution vers les eaux superficielles et souterraines				
Objectifs visés				
1- Protection de la qualité de la ressource 2- Amélioration de la qualité (matières organiques, bactéries)				
Nature de l'intervention				
Diagnostic de territoire et mise aux normes des installations				
Conditions d'exécution				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier, nombre de diagnostics, investissements		Indicateur "qualité de l'eau": concentration en MOOX, bactériologie, IBGN		Bon état 2015
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention			Coût (H.T.)	Cout TTC
Animation, plan d'épandage et suivi milieu			25 080	30 000
Travaux de stockage			325 204	389 000
Travaux de mise aux normes des bâtiments			886 160	1 060 000
TOTAL (euros)			1 236 444	1 479 000

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	CG 21/ CR/ Etat	Part MO
			40 à 50%	37,5% du montant plafond	variable
Animation, plan d'épandage et suivi milieu	2011	25 080	12 540		12 540
Travaux de stockage	2011	325 204	130 082		195 122
Mise aux normes des bâtiments	2012	886 160		131 250	754 910

Carte de localisation

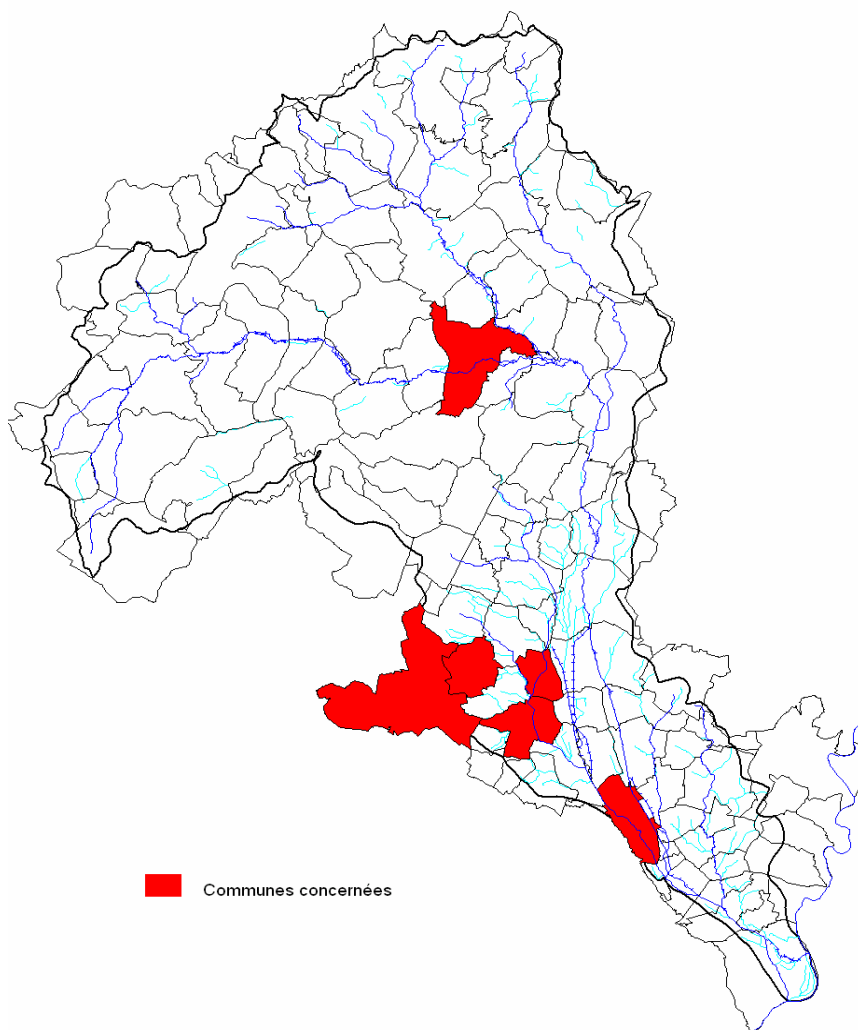


Lutte contre les pollutions par les substances dangereuses

REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE		
	OF 5 C		Lutter contre les pollutions par les substances dangereuses	
	Disposition		5C-01	Compléter et améliorer la connaissance des pollutions et de leurs origines ainsi que leur suivi
CODE PDM	5A-04: Rechercher les sources de pollutions par les substances dangereuses			Ind- 1
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE SUPERIEURE ET IGNON, TILLE MOYENNE, NORGE INFERIEURE, TILLE INFERIEURE, BAS MONT		PRIORITE : P1 court terme
	II nd			
RIVIERE	Tille, Ignon et Norge			Échéance DCE : Divers
PROJET	Diagnostic des pollutions issues des activités industrielles et programme d'actions			
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
Environ 120 installations classées sont dénombrées par la DRIRE, dont une centaine soumise à autorisation. Cela représente 1/5e des installations classées du département. Dijon, Saint Apollinaire, Chevigny Saint Sauveur regroupent 40% des ICPE recensées sur le bassin. Chaque commune importante telles que Genlis, Is sur Tille et Quétigny hébergent également entre 4 et 8 installations classées.				
Enjeux				
Amélioration de la qualité des eaux de surface et souterraines				
Objectifs visés				
Amélioration de la connaissance des impacts de ces activités et définitions de mesures adaptées.				
Nature de l'intervention				
L'opération envisagée est la réalisation d'une étude (localisée aux secteurs prioritaires) en 2 phases: - caractérisation des pollutions industrielles (raccordement à une station de traitement, convention de raccordement...) et de leur impact quantitatif et qualitatif sur le milieu en terme de rejet et de prélèvements - propositions d'actions hiérarchisées à engager envers les entreprises.				
Conditions d'exécution				
Collaboration et synchronisation avec les services de l'état, l'Agence de l'Eau, les Départements, la Région, l'ADEME et la CCI.				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier				
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention			Coût (H.T.)	Cout TTC
Etude			30 000	35 880
Travaux de réhabilitation			à définir	à définir

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	FEDER		Part MO
			50%			50%
Etude	2012	30 000	15000			15 000
Actions	2012-2015	à définir				

Carte de localisation



REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE				
	OF 5 C		Lutter contre les pollutions par les substances dangereuses			
	Disposition		5C-01	Compléter et améliorer la connaissance des pollutions et de leurs origines ainsi que leur suivi		
CODE PDM	5A-04: Rechercher les sources de pollutions par les substances dangereuses					Ind- 2
MASSE D'EAU	I ^{re}	Toutes				PRIORITE :P2 Moyen terme
	II nd					
RIVIERE						
Commune (s)	TOUTES					Échéance DCE :
PROJET	Suivi et réduction des pollutions dues aux HAP					
MAITRE D'OUVRAGE	Structures ayant compétence					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
L'ensemble des stations de mesure du bassin versant montre des concentrations en HAP correspondant à une qualité moyenne à médiocre. Cette problématique ne se limite pas au bassin versant de la Tille mais est d'envergure régionale. C'est par conséquent une réflexion à large échelle qui doit être menée.						
Enjeux						
Prévention des risques d'altération de la qualité des eaux de surface et souterraines						
Objectifs visés						
Nature de l'intervention						
Conditions d'exécution						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (H.T.)		Cout TTC
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	CG 21	CR	Part MO
			%	%	%	%
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
Toutes les fiches action du volet A						

REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE			
	OF 5 C		Lutter contre les pollutions par les substances dangereuses		
	Disposition		5C-01	Compléter et améliorer la connaissance des pollutions et de leurs origines ainsi que leur suivi	
CODE PDM	5E-04: Elaborer et mettre en œuvre un schéma directeur de gestion des eaux pluviales				Ind-3
MASSE D'EAU	I ^{re}	NORGE INFERIEURE FRDR-650 b			PRIORITE : P2 Moyen terme
	II nd	BAS MONT FRDR 11057			
RIVIERE	Bas Mont, NORGE INFERIEURE, TILLE INFERIEURE				
Commune (s)	Communes de l'Est Dijonnais: Chevigny-Saint-Sauveur, Dijon, Quetigny, Saint-Apollinaire, Sennecey-lès-Dijon,				Échéance DCE : Bon état 2027
PROJET	Diagnostic et amélioration de la gestion des eaux pluviale de l'Est dijonnais				
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs/ Communes				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique					
Le développement économique et urbain des communes de l'est dijonnais occasionne une imperméabilisation importante des surfaces. La concentration des écoulements pluviaux et le lessivage des sols occasionné par cette imperméabilisation doit être maitrisé par la réalisation de bassins de traitements et régulation des flux. Les différents cours d'eau collecteurs et le Bas-Mont en particulier sont impactés par les polluants issus des activités humaines indiquant un sous dimensionnement des systèmes de collecte et traitement des eaux pluviales.					
Enjeux					
Prévention des risques d'altération de la qualité des eaux de surface et souterraines					
Objectifs visés					
Efficacité des systèmes de gestion des eaux pluviales de l'est dijonnais					
Nature de l'intervention					
1- Etat des lieux des systèmes de gestion actuels 2- Réalisation des travaux préconisés.					
Conditions d'exécution					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier		Indicateur "qualité de l'eau"			
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention				Coût (H.T.)	Cout TTC
Etude complémentaires				29 000	34 684
Travaux de réhabilitation > 2015					
TOTAL (euros)				29 000	34 684
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant	AERM&C		Part MO
			50%		50%
Etude	2014	29 000	14500		14500

Lutte contre les pollutions par les pesticides

REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE		
	OF 5 D	Lutter contre la pollution par les pesticides par des changements conséquents dans les pratiques actuelles		
	Disposition	5D-04	Engager des actions en zones non agricoles	
CODE PDM	5D-27: Réduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zone non agricole			Pest-1
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES		PRIORITE : P1 Court terme
	II nd	Toutes		
RIVIERE				
Commune (s)	Toutes et en particulier Couternon, Genlis, Norges, Vaillant, Grancey le château, Fraignot et Vaisvrotte, Salives, Til Chatel, Arceau			Échéance DCE :
PROJET	Amélioration des pratiques phytosanitaires en zones non agricoles			
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs/ communes			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
En zones non agricoles, la pollution par les produits phytosanitaires a plusieurs origines: - utilisation par les particuliers (jardinage) - utilisation par les collectivités, la DDE, la SNCF... pour l'entretien des voiries et espaces verts. Les produits utilisés peuvent se retrouver dans le milieu en raison de transferts depuis leur zone d'application.				
Enjeux				
Amélioration de la qualité des eaux de surface et souterraines				
Objectifs visés				
1- Diminution des volumes utilisés 2- Amélioration de la qualité des eaux superficielles et souterraines des masses d'eau				
Nature de l'intervention				
1- Développement de 15 plans de désherbage auprès des communes et EPCI, en priorité lorsqu'un captage d'eau potable est utilisé. 2- Sensibilisation des élus et agents techniques à des solutions alternatives au désherbage chimique (journées de démonstration de désherbage thermique, témoignage de collectivités engagées dans ces changements de pratiques...) 3-Mise en oeuvre de plans communaux de desherbage 4-Achat de matériel (désherbeur thermique, mécanique...) 5- Réunion d'information auprès des autres gestionnaires (DDE, SNCF...)				
Conditions d'exécution				
Collaboration et synchronisation avec les services de l'état, l'Agence de l'Eau, la FREDON.				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier, nombre de plans de désherbages réalisés, investissements		Indicateur "qualité de l'eau": concentration pesticides		
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention			Coût (H.T.)	Cout TTC
Réunion avec les élus et agents techniques des communes				
Plans communaux phytosanitaires			30 000	35 880
Achat de matériel			10 000	11 960
Réunion avec les autres gestionnaires				
TOTAL (euros)			40 000	47 840

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	CR		Part MO
			50%	20% acquisitions		20% à 50%
	2012	20000	10 000			10000
	2013	20000	10 000	4 000		6 000

Carte de localisation

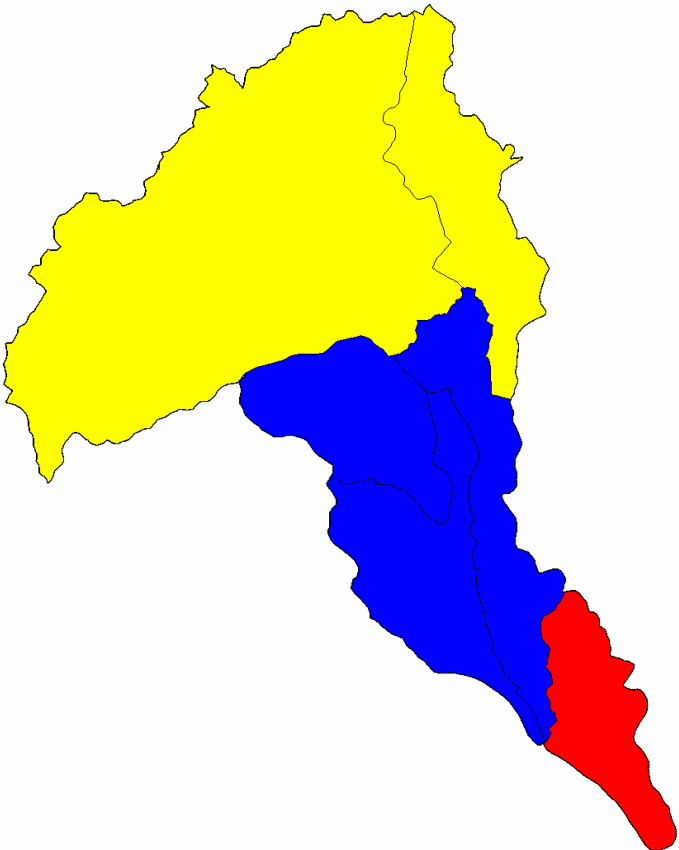
● Communes prioritaires

TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
Toutes les fiches action du volet A						

REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE		
	OF 5 D	Lutter contre la pollution par les pesticides par des changements conséquents dans les pratiques actuelles		
	Disposition	5D-01	Intégrer la lutte contre la pollution par les pesticides dans les démarches de gestion concertées par bassin versant	
CODE PDM	5D-01: Réduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zones agricoles; 5D-07: Maintenir ou implanter un dispositif de lutte contre le ruissellement et l'érosion des sols		Pest-2	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES		PRIORITE : P1 Court terme
	II nd	Toutes		
RIVIERE				
Commune (s)	TOUTES		Échéance DCE:	
PROJET	Mise en place d'une opération collective sur les sous bassins prioritaires			
MAITRE D'OUVRAGE	Chambre d'agriculture 21			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
Le bassin versant de la Tille est un territoire prioritaire au titre des pollutions diffuses et plus particulièrement des pollutions par les pesticides. Le diagnostic de territoire en cours d'élaboration doit permettre de déterminer les sous bassins prioritaires. Ce diagnostic doit être suivi d'une animation permettant la réalisation des travaux préconisés.				
Enjeux				
Réduction des flux de pollution vers les eaux superficielles et souterraines				
Objectifs visés				
1- Protection de la qualité de la ressource 2- Amélioration de la qualité (pesticides) des eaux				
Nature de l'intervention				
Mise en place de l'animation.				
Conditions d'exécution				
Action réalisée dans le cadre du PVE				
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier, nombre de diagnostics, nombre d'engagements des exploitants	Indicateur "qualité de l'eau": concentration en pesticides			
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention	Coût (H.T.)		Cout TTC	
Réalisation de l'étude				
Animation				
TOTAL (euros)		25 000	29 900	

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	FEADER		Part MO
			50%	30%		20%
Animation	2011	5000	2 500	1 500		1 000
Animation	2012	5000	2 500	1 500		1 000
Animation	2013	5000	2 500	1 500		1 000
Animation	2014	5000	2 500	1 500		1 000
Animation	2015	5000	2 500	1 500		1 000

Carte de localisation



REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE				
	OF 5 D	Lutter contre la pollution par les pesticides par des changements conséquents dans les pratiques actuelles				
	Disposition	5D-02	Inciter à l'adoption de pratiques agricoles respectueuses de l'environnement			
CODE PDM	5D-28: Sécuriser les différentes phases de manipulation des pesticides et équiper le matériel de pulvérisation					Pest-3
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P2 Moyen terme
	II nd	Toutes				
RIVIERE						
Commune (s)	TOUTES					Échéance DCE:
PROJET	Mise en place d'aires de lavage des pulvérisateurs					
MAITRE D'OUVRAGE	A définir					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
La vidange et le rinçage des matériels de pulvérisation peuvent conduire au rejet dans les égouts ou le milieu naturel d'eaux contaminées par les produits phytosanitaires. Cette source de pollution ponctuelle doit être surveillée attentivement. Les eaux de lavage des pulvérisateurs sont potentiellement polluantes, il en existe de deux types: - les eaux de rinçage interne du pulvérisateur, qui contiennent des produits phytosanitaires, - les eaux de rinçage externe du matériel, souillées par des produits phytosanitaires, mais aussi par de la matière organique et des hydrocarbures (carburant, huiles...)						
Enjeux						
Réduction des flux de pollution vers les eaux superficielles et souterraines						
Objectifs visés						
1- Protection de la qualité de la ressource 2- Amélioration de la qualité (pesticides)						
Nature de l'intervention						
Création d'un site collectif en aval du bassin et deux aires individuelles						
Conditions d'exécution						
Opération collective dans le cadre du PVE						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu			Objectifs DCE	
Indicateur financier, investissements		Indicateur "qualité de l'eau": concentration en pesticides				
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (H.T.)	Cout TTC	
Mise en place d'aires de lavage des pulvérisateurs				400 000	478 400	
TOTAL (euros)				400 000	478 400	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	CG 21		Part MO
			En complément des autres financements	coût plafond de 100 000€ par dossier		20 à 30%
	2011	100 000	55 000			20000
	2012	100 000	55 000			20000
	2013	100 000	55 000			20000
	2014	100 000	55 000			20000

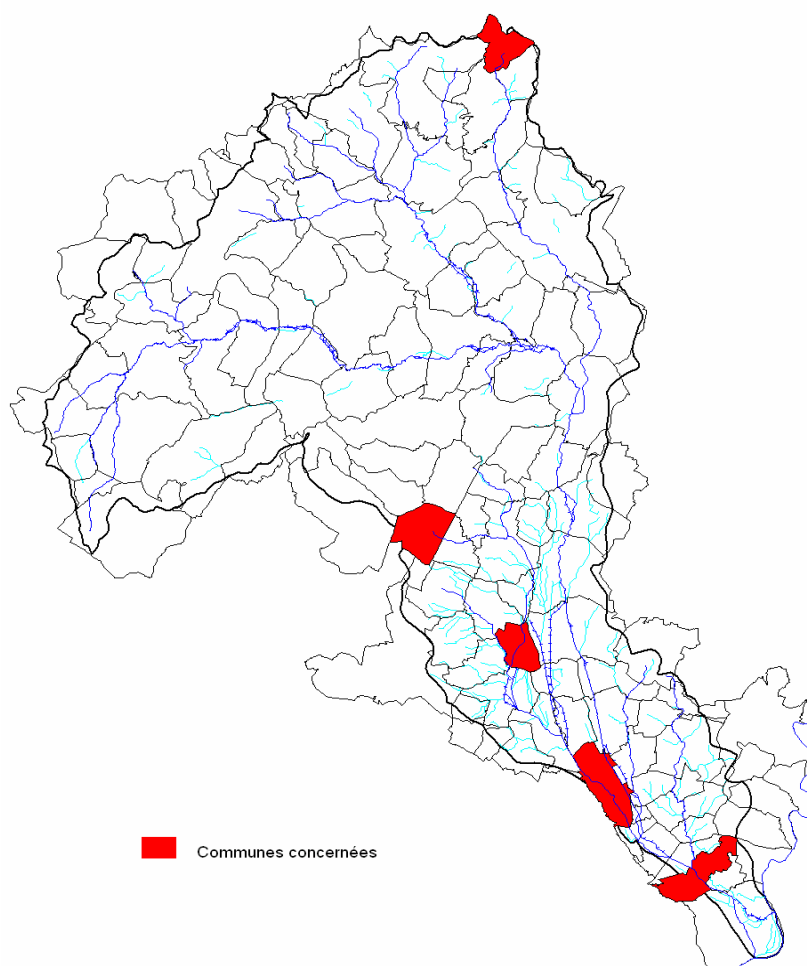
REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE			
	OF 5 D	Lutter contre la pollution par les pesticides par des changements conséquents dans les pratiques actuelles			
	Disposition	5D-02	Inciter à l'adoption de pratiques agricoles respectueuses de l'environnement		
CODE PDM	5D-01: Réduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zones agricoles				Pest-4
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES			PRIORITE : P1 Court terme
	II nd	Toutes			
RIVIERE					
Commune (s)	TOUTES				Échéance DCE:
PROJET	Investissement dans du matériel destiné aux techniques alternatives				
MAITRE D'OUVRAGE	A définir				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique					
Le bassin versant de la Tille est un territoire prioritaire au titre des pollutions diffuses et plus particulièrement des pollutions par les pesticides. Un diagnostic de territoire permettant de connaître les surfaces à l'origine des pollutions ainsi que les stratégies de réduction est préconisé. Ce diagnostic doit être accompagné de la mise en place de pratiques alternatives réalisées grâce à du matériel adapté.					
Enjeux					
Réduction des flux de pollution vers les eaux superficielles et souterraines					
Objectifs visés					
1- Protection de la qualité de la ressource 2- Amélioration de la qualité (pesticides) des eaux					
Nature de l'intervention					
Investissement					
Conditions d'exécution					
Action réalisée dans le cadre du PVE					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier		Indicateur "qualité de l'eau": concentration en pesticides			
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention			Coût (H.T.)		Cout TTC
Investissement			150 000		179 400
TOTAL (euros)			150 000		179 400
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant	Agence de l'eau et FEDER		Part MO
			40%		60%
	2011	30000	12 000		18 000
	2011	30000	12 000		18 000
	2012	30000	12 000		18 000
	2013	30000	12 000		18 000
	2014	30000	12 000		18 000

Prévention des risques pour la santé humaine

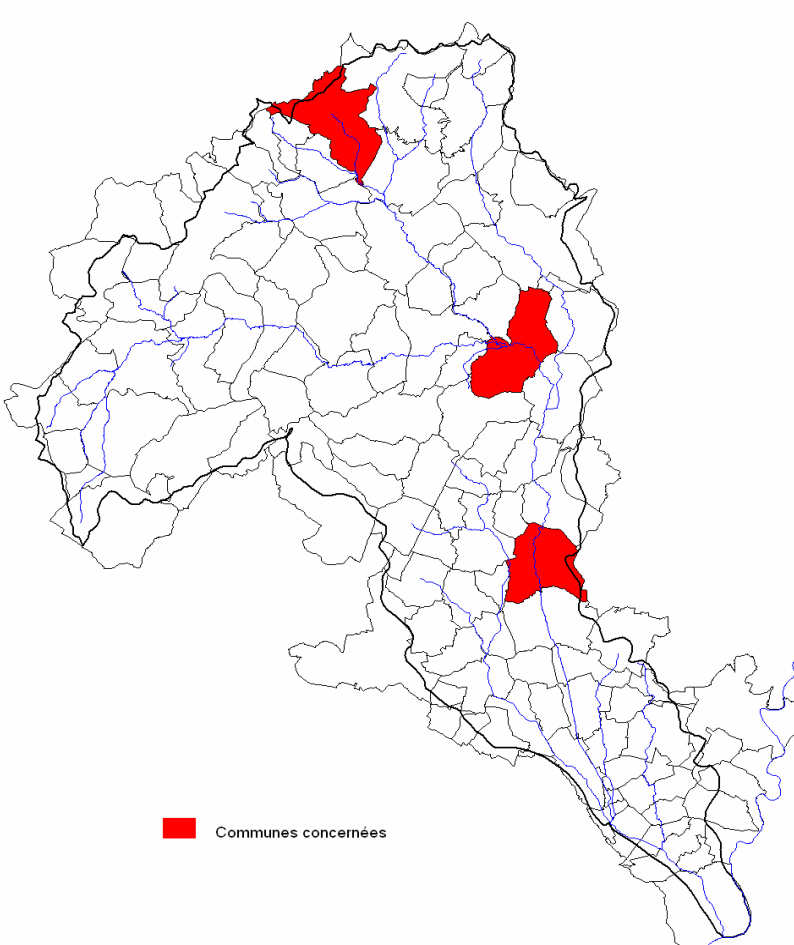
REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE		
	OF 5 E		Evaluer, prévenir et maîtriser les risques pour la santé humaine	
	Disposition		5E-02	Engager des actions de restauration et de protection dans les aires d'alimentation des captages d'eau potable affectés par des pollutions diffuses
CODE PDM	5F-31: Etudier les pressions polluantes et les mécanismes de transfert			Risq-1
MASSE D'EAU	I ^{re}	Masses d'eau souterraines: FR_DO_329, FR_DO_121, FR_DO_119		PRIORITE : P1 court terme
	II nd			
RIVIERE				
Commune (s)	Couternon, Genlis, Vaillant, Norges, Champdôtre,			Echeance DCE: Bon état 2015 à 2027
PROJET	Réalisation des études BAC et plan d'action associé sur les captages prioritaires			
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicats des eaux, communes			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
Le Grenelle de l'environnement et le SDAGE imposent la définition et la mise en place de mesures de protection des bassins d'alimentation de captage de priorité 0 (Norges et Champdôtre) et 1 (Couternon, Genlis, Vaillant).				
Enjeux				
Amélioration de la qualité des eaux souterraines d'alimentation de captage				
Objectifs visés				
1- Protection de la qualité de la ressource 2- Amélioration de la qualité (nitrates, pesticides)				
Nature de l'intervention				
Réalisation des études de Bassins d'Alimentation de Captages (BAC) et mise en œuvre des programmes d'action.				
Conditions d'exécution				
La mise en œuvre des actions doit être menée avant 2012 pour les captages Grenelle et 2015 pour les captages SDAGE				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier, nombre d'études BAC, investissements		Indicateur "qualité de l'eau": concentration en nitrates en pesticides		Bon état 2015 à 2027
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention			Coût (H.T.)	Cout TTC
Réalisation des 3 études BAC des captages SDAGE			75 000	89 700
Réalisation des propositions d'aménagement des territoires des 5 BAC			500 000	598 000
Programme de communication			1 000	1 196
TOTAL (euros)			576 000	688 896

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	AERM&C		Part MO
			80% études, 50 à 80% pour mise en œuvre		20 à 50%
Etudes, MAE et animation	2011	76 000	60800		15200
Mise en œuvre des Plan d'action	2012	125000	62500		62500
	2013	125000	62500		62500
	2014	125000	62500		62500
	2015	125000	62500		62500
	2015	125000	62500		62500

Carte de localisation



REFERENCE SDAGE	OF 5	LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LE PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE		
	OF 5 E		Evaluer, prévenir et maîtriser les risques pour la santé humaine	
	Disposition		5E-02	Engager des actions de restauration et de protection dans les aires d'alimentation des captages d'eau potable affectés par des pollutions diffuses
CODE PDM	5F-31: Etudier les pressions polluantes et les mécanismes de transfert			Risq-2
MASSE D'EAU	I ^{re}	Masses d'eau souterraines à déterminer		PRIORITE : P2 Moyen terme
	II nd			
RIVIERE				
Commune (s)	Til Chatel, Arceau et Bussières			Échéance DCE: Bon état 2015 à 2027
PROJET	Réalisation des études BAC et plan d'action associé sur les captages de priorité secondaire			
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicats des eaux, communes			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
Le Grenelle de l'environnement et la Directive Nitrates imposent la définition et la mise en place de mesures de protection des bassins d'alimentation de captage de priorité 0 et 1. Il est proposé de réaliser une étude BAC sur les captages de niveau 2 (Til Chatel et Arceau) ou présentant des problématiques particulières (Bussières)				
Enjeux				
Amélioration de la qualité des eaux souterraines d'alimentation de captage				
Objectifs visés				
1- Protection de la qualité de la ressource 2- Amélioration de la qualité (nitrates, pesticides)				
Nature de l'intervention				
Réalisation des études de Bassins d'Alimentation de Captages (BAC) et mise en œuvre des préconisations d'action.				
Conditions d'exécution				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier, nombre d'études BAC, investissements		Indicateur "qualité de l'eau": concentration en nitrates en pesticides		Bon état 2015 à 2027
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention			Coût (H.T.)	Cout TTC
Réalisation des 3 études BAC des captages			75 000	89 700
TOTAL (euros)			75 000	89 700

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	AERM&C		Part MO
			80% études,		50%
Etudes	2012	37500	30000		7500
	2013	37500	30000		7500
Carte de localisation  ■ Communes concernées					
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
Toutes les fiches action du volet A					
COMMENTAIRES					
Un accompagnement réalisé par la chambre d'agriculture est impératif					

2 Protection et restauration des milieux aquatiques

Bilan

Thèmes	Coût Total (€ TTC)
Restauration éco-morphologique	1 881 308
Restauration et entretien de la végétation rivulaire	1 026 168
Restauration de la libre circulation	2 104 960
Etude et gestion de zones humides	501 722
Amélioration de la connaissance	47 840
TOTAL	5 561 998

La Tille

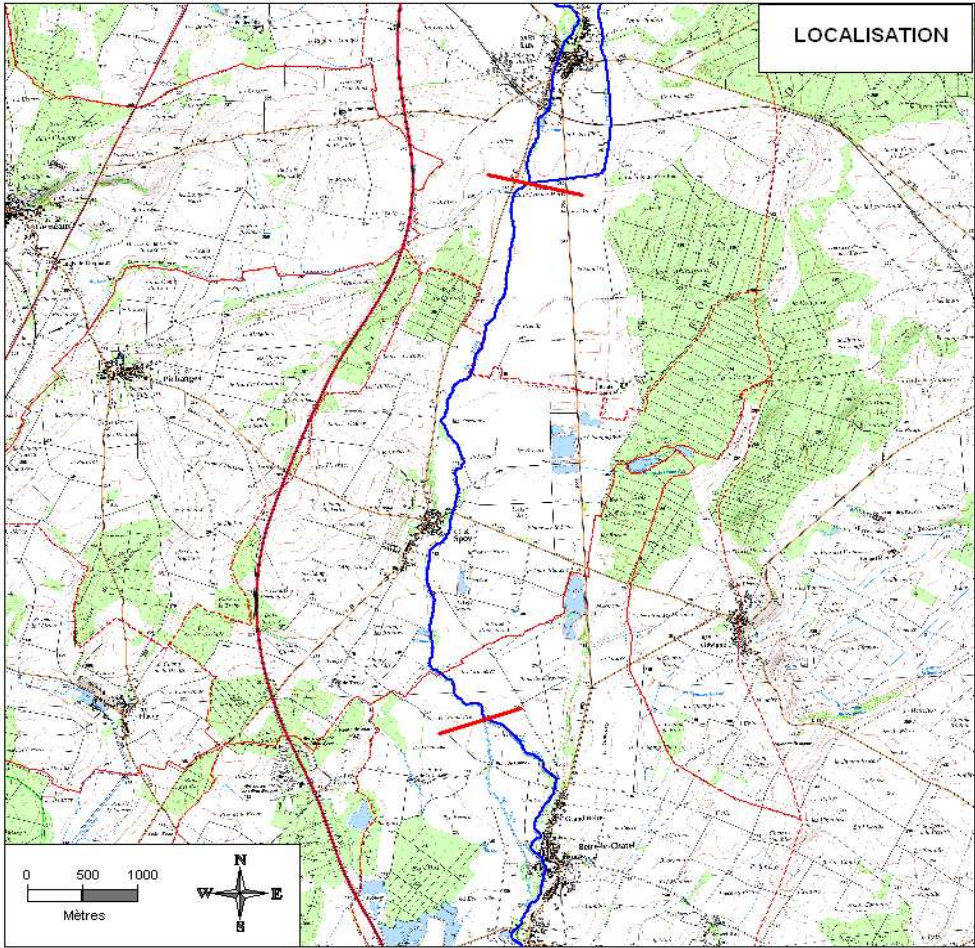
Tille supérieure					
N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
T - 1	LES TILLES - FRDR10686/ TILLE SUP. ET IGNON - FRDR652/ VENELLE - FRDR655	Restauration du milieu rivulaire de la Tille supérieure, de l'Ignon et de la Venelle	93 288	P1	SITIV
TOTAL TILLE SUP.			93 288	P1	
Tille moyenne					
N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
T - 2a	TILLE MOY. - FRDR651	Restauration éco- morphologique de la Tille entre Lux et Beire-le-Châtel: Communication	0	P1	SITNA

T - 2b		Restauration éco-morphologique de la Tille entre Lux et Beire-le-Châtel: Conception	89 700	P1	SITNA
T - 5		Restauration d'un espace de mobilité et ré-activation de la dynamique latérale	17 940	P1	SITNA
T - 6a		Etude de l'aménagement des ouvrages hydrauliques du moulin d'Arc-sur-Tille	21 528	P1	Propriétaire
T - 6b		Aménagement des ouvrages hydrauliques du moulin d'Arc-sur-Tille	0	P2	Propriétaire
T - 7a		Etudes de l'aménagement des ouvrages hydrauliques des anciennes Forges de Til-Châtel	21 528	P1	Propriétaire
T - 7b		Aménagement des ouvrages hydrauliques des anciennes Forges de Til-Châtel	215 280	P2	Propriétaire
T - 8		Amélioration de la qualité physique de la Tille en aval des Forges de Til-Châtel par diversification	34 684	P1	AAPPMA
T - 3	TILLE MOY. - FRDR651	Confortement de la berge rive droite, au droit de la pépinière	35 880	P1	Propriétaire
T - 4		Réhabilitation de la protection de berge et du seuil au droit du centre équestre	62 192	P2	Propriétaire
TOTAL TILLE MOY.			221 260	P1	
			277 472	P2	
Tille inférieure					
N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
T - 9	Tille inférieure	Suivre et gérer les zones humides du Bois de Champdôtre et la confluence avec le Val de Saône	17 940	P1	Conservatoire des sites naturels Bourguignons
T - 10		Etude du ré-aménagement de l'ouvrage partiteur du moulin des Maillys	17 940	P1	Propriétaire
T-11		Aménagement du barrage de Champdôtre	448 500	P2	SIPIT
TOTAL TILLE INF.			35 880	P1	
			448 500	P2	

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition		6 A - 02	Préserver et restaurer les bords de cours d'eau et les boisements alluviaux
CODE PDM	3C17 : Restaurer les berges et/ou la ripisylve			T 1
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE SUP et IGNON - FRDR652/ VENELLE		PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	-		
RIVIERE	La Tille et les Tilles			
COMMUNE (S)	TILLE (SALIVES, LE MEIX, BARJON, AVOT, MAREY-SUR-TILLE, BUSSIERES, BUSSEROTTE, COURLON, GRANCEY, VALS-DES-TILLES, MOUILLERON, CUSSEY); IGNON (TOUTES); VENELLE (TOUTES)			Échéance DCE : Bon Etat 2015
PROJET	Restauration du milieu rivulaire de la Tille et ses affluents			
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat Intercommunal Tille Ignon Venelle/ Exploitants agricoles			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
Le milieu rivulaire de la Tille supérieure, de l'Ignon et de la Venelle est souvent absent et fortement fragmenté, sur la tête de bassin à dominante prairiale. Le déficit en végétation rivulaire peut être imputé principalement aux contraintes agricoles, au travers notamment des pressions de piétinement et d'abrouissement du bétail. Il induit localement un léger manque d'attractivité écologique, qui permettrait d'atteindre un très bon niveau de qualité physique, dans ce contexte de bon potentiel biologique.				
Enjeux				
Qualité physique de l'hydrosystème (attractivité écologique) et continuité du corridor alluvial				
Objectifs visés				
Restaurer la fonctionnalité et la continuité du milieu rivulaire / Restauration physique de l'hydrosystème				
Nature de l'intervention				
Les interventions consisteront en : 1/ des travaux de plantation aux abords des cours d'eau, 2/ une gestion de la pression du bétail par mise en place de clôtures, 3/ Gestion de points d'abreuvement des troupeaux par création d'abreuvoirs aménagés.				
Conditions d'exécution				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier		Continuité du corridor riparien		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention 2011-2015			Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Plantations (arbustes et arbres)			50 000	59 800
Mise en place de clôtures			25 000	29 900
Création d'abreuvoirs aménagés			3 000	3 588
TOTAL (euros)			78 000	93 288

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,	Fédération de pêche	
			80%	10% des plantations, clotures et abreuvoirs	
travaux	2011->2015	78 000	62 400	7 800	7 800
SCHEMA DE PLANTATION LEGENDE  Arbre  Arbuste  Bouture					
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
Restauration des corridors alluviaux					

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition	6 A - 01	Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux	
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur 3C16 : Reconnecter les annexes aquatiques et restaurer leur espace fonctionnel		T 2 a	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651		PRIORITE :
	II nd	-		
RIVIERE	La Tille		P1 - Court terme	
COMMUNE (S)	LUX, SPOY, BEIRE-LE-CHATEL		Échéance DCE : Bon Etat 2021	
PROJET	Restauration éco-morphologique de la Tille entre Lux et Beire-le-Châtel: Communication			
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
La Tille sur ce secteur présente une qualité physique médiocre à mauvaise en lien avec une franche uniformité des conditions d'habitat aquatique associée à une totale déconnection latérale du lit mineur due à la chenalisation du lit. Cet état de dégradation morphologique est pénalisant pour l'hydrosystème à plusieurs niveaux : - la qualité écologique est fortement limitée en l'absence d'interaction entre lit mineur et milieu rivulaire, ainsi que lit mineur et lit majeur, - la chenalisation du lit concentrant des débits importants en lit mineur (débit de plein bord important), contraignant pour la faune et la flore aquatiques et favorable à l'incision du lit, - l'accélération de la propagation des crues faibles à moyennes en l'absence d'expansion en lit majeur et de capacités d'écoulement en lit mineur sur-dimensionnées. A noter la présence en aval rive gauche de Spoy d'un ancien méandre déconnecté du lit actuel. Ces vestiges constituent une zone avec un potentiel écologique certain, diversifiant l'hydrosystème actuel.				
Enjeux				
Fonctionnement hydromorphologique, qualité physique générale de la rivière et gestion des crues				
Objectifs visés				
Restaurer la qualité physique générale de la rivière et améliorer les capacités d'expansion des crues				
Nature de l'intervention				
Dans un premier, au regard du niveau d'ambition visé par cette action, il s'agira d'engager une réflexion sur les possibilités d'amélioration de la qualité physique et des capacités d'expansion des crues. Ce qui sous-entend améliorer les conditions d'habitat notamment au travers d'une reconnexion du lit mineur avec ses annexes, et favoriser les débordements dans les zones non construites dans un but d'écêtement de l'hydrogramme de crue. Cette réflexion nécessitera un travail important de communication et de sensibilisation, ainsi que d'étude préalable. Dans un second, les travaux envisagés consisteront à : - Remodeler le chenal actuel par terrassement des berges et des bourrelets de curages éventuellement présents, associé à un rehaussement du fond du lit (> à 1m) à partir des matériaux des berges complétés par des matériaux d'apport. Ce qui permettra de recréer un nouveau lit plus hétérogène (micro-sinuosité, variation des largeurs et profondeur par un travail sur le profil en travers et le profil en long, ...) avec un lit d'étiage, un lit moyen végétalisé et un lit majeur mieux connecté. - Reconstituer un milieu rivulaire en lit moyen. - Reconnecter l'ancien méandre en rive gauche en aval de Spoy en tant qu'annexe alluviale. - Prévoir suivant les possibilités des aménagements de rétention des eaux de crue en lit majeur selon le principe de ralentissement. - Redéfinir des modalités d'usage des terrains en lit majeur dans les zones de surstockage.				
Linéaire : de l'ordre de 5 250ml.				
Conditions d'exécution				
Sensibilisation et communication autour du concept, négociation avec Propriétaires, Maître d'œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement).				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE	

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			80%		
Communication	2012-2015	-	-	-	-
					
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
Restauration des capacités d'expansion des crues et favoriser la rétention dynamique					
COMMENTAIRES					
Besoins importants de communication et de sensibilisation aux risques d'inondation et aux intérêts des zones d'expansion des crues					

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition	6 A - 01	Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur 3C16 : Reconnecter les annexes aquatiques et restaurer leur espace fonctionnel		T 2b
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651	PRIORITE : P2 - Moyen terme
	II nd	-	
RIVIERE	La Tille		
COMMUNE (S)	LUX, SPOY, BEIRE-LE-CHATEL		Échéance DCE : Bon Etat 2021
PROJET	Restauration éco-morphologique de la Tille entre Lux et Beire-le-Châtel: Conception		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
La Tille sur ce secteur présente une qualité physique médiocre à mauvaise en lien avec une franche uniformité des conditions d'habitat aquatique associée à une totale déconnection latérale du lit mineur due à la chenalisation du lit. Cet état de dégradation morphologique est pénalisant pour l'hydrosystème à plusieurs niveaux : - la qualité écologique est fortement limitée en l'absence d'interaction entre lit mineur et milieu rivulaire, ainsi que lit mineur et lit majeur, - la chenalisation du lit concentrant des débits importants en lit mineur (débit de plein bord important), contraignant pour la faune et la flore aquatiques et favorable à l'incision du lit, - l'accélération de la propagation des crues faibles à moyennes en l'absence d'expansion en lit majeur et de capacités d'écoulement en lit mineur sur-dimensionnées. A noter la présence en aval rive gauche de Spoy d'un ancien méandre déconnecté du lit actuel. Ces vestiges constituent une zone avec un potentiel écologique certain, diversifiant l'hydrosystème actuel.			
Enjeux			
Fonctionnement hydromorphologique, qualité physique générale de la rivière et gestion des crues			
Objectifs visés			
Restaurer la qualité physique générale de la rivière et améliorer les capacités d'expansion des crues			
Nature de l'intervention			
Dans un premier, au regard du niveau d'ambition visé par cette action, il s'agira d'engager une réflexion sur les possibilités d'amélioration de la qualité physique et des capacités d'expansion des crues. Ce qui sous-entend améliorer les conditions d'habitat notamment au travers d'une reconnexion du lit mineur avec ses annexes, et favoriser les débordements dans les zones non construites dans un but d'écêtement de l'hydrogramme de crue. Cette réflexion nécessitera un travail important de communication et de sensibilisation, ainsi que d'étude préalable. Dans un second, les travaux envisagés consisteront à : - Remodeler le chenal actuel par terrassement des berges et des bourrelets de curages éventuellement présents, associé à un rehaussement du fond du lit (> à 1m) à partir des matériaux des berges complétés par des matériaux d'apport. Ce qui permettra de recréer un nouveau lit plus hétérogène (micro-sinuosité, variation des largeurs et profondeur par un travail sur le profil en travers et le profil en long, ...) avec un lit d'étiage, un lit moyen végétalisé et un lit majeur mieux connecté. - Reconstituer un milieu rivulaire en lit moyen. - Reconnecter l'ancien méandre en rive gauche en aval de Spoy en tant qu'annexe alluviale. - Prévoir suivant les possibilités des aménagements de rétention des eaux de crue en lit majeur selon le principe de - Redéfinir des modalités d'usage des terrains en lit majeur dans les zones de surstockage. Linéaire : de l'ordre de 5 250ml.			
Conditions d'exécution			
Sensibilisation et communication autour du concept, négociation avec Propriétaires, Maître d'œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement).			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CG21,		
			80%		20%
Etudes	2012->2015	75 000	60 000		15 000
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
Restauration des capacités d'expansion des crues et favoriser la rétention dynamique					
COMMENTAIRES					
Besoins importants de communication et de sensibilisation aux risques d'inondation et aux intérêts des zones d'expansion des crues					

REFERENCE SDAGE			
	Disposition		
CODE PDM	-		T 3
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651	
	II nd	-	
RIVIERE	La Tille		PRIORITE : P1 - Court terme
COMMUNE (S)	BEIRE-LE-CHATEL		Échéance DCE : Bon Etat 2021
PROJET	Confortement de la berge rive droite, au droit de la pépinière		
MAITRE D'OUVRAGE	Propriétaire Avec l'appui du Syndicat		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique Une érosion de berge est constatée en rive droite du lit de la Tille en aval du pont de la RD28a à Beire-le-Châtel. Cette érosion évolue progressivement en direction de la pépinière située aux abords de la rivière si bien qu'un bâtiment est menacé à moyen terme. Cette érosion de berge, située en extrados de courbe, est accentuée par une importante hauteur de berge.			
Enjeux			
Entreprise			
Objectifs visés			
Bloquer l'évolution de l'érosion en direction de la pépinière			
Nature de l'intervention			
Il est proposé ici de réaliser une protection de berge en enrochements libres, seul moyen efficace au regard du degré d'avancement de l'érosion. Pour cela, la berge devra être retalutée dans la mesure du possible (fruit de talus idéal de 2H/1V), puis une carapace en enrochements sera réalisée dans les règles de l'art sur environ 40ml (blocométrie de l'ordre de 100/400kg à préciser, géotextile, matériaux drainant sous-jacent, sabot en pied de berge, ...). En compensation, la berge opposée enrochée pour protéger une peupleraie sera desénrochée et deux épis entrants pourront permettre de ré-orienter le courant en direction de la berge rive gauche.			
Conditions d'exécution			
Concertation avec le Propriétaire, Maître d'œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement).			
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier	-		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Coût (€ T.T.C.)
Etudes : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire,		5 000	5 980
Travaux de confortement		25 000	29 900
TOTAL (euros)		30 000	35 880

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			0%		
Conception	2011-2012	5 000	0		5 000
Réalisation	2013-2014	25 000	0		25 000

LOCALISATION

TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
COMMENTAIRES					

REFERENCE SDAGE			
	Disposition		
CODE PDM	-		T 4
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651	
	II nd	-	
RIVIERE	La Tille		P2 - Moyen terme
COMMUNE (S)	ARCELOT		Échéance DCE : Bon Etat 2021
PROJET	Réhabilitation de la protection de berge et du seuil au droit du centre équestre		
MAITRE D'OUVRAGE	Propriétaire Avec appui du Syndicat		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Un ancien seuil est présent en amont immédiat d'Arcelot, créant un point de blocage dans la continuum écologique puisque l'ouvrage demeure difficilement franchissable par le poisson. Sur le plan structural, l'ouvrage présente des ancrages sur berges protégés par des enrochements. Néanmoins, l'affaissement de plusieurs blocs et la présence des quelques arbres/arbustes induisent des phénomènes érosifs latéraux à l'origine d'encoches d'érosion. Les berges possédant une hauteur spectaculaire, le risque d'effondrement de berge demeure. Une première protection de la berge par caissons végétalisés a été mise en place en rive gauche il y quelques années déjà, mais elle apparaît aujourd'hui affouillée et partiellement contournée.			
Enjeux			
Stabilité de la berge et enjeux socio-économiques riverains, Continuité écologique			
Objectifs visés			
Restaurer la continuité écologique et assurer la stabilité des berges dans ce secteur aménagé			
Nature de l'intervention			
Il est proposé de reprendre l'ensemble des aménagements, comprenant : - le ré-aménagement du seuil par une rampe en enrochements franchissable par conception (fruit au minimum de 1V/20H), - une protection des ancrages par un massif d'enrochements solidaires et sans discontinuité, - une gestion de la dissipation d'énergie aval et du ressaut hydraulique par la création d'un parafouille bien calé, - un travail sur la végétation arbustive et arborescente afin de gommer les singularités majeures, - un confortement des berges en aval par enrochements appareillés ou solutions alternatives à dimensionner (caissons bois végétalisé à double paroi) / linéaire 2 x 30ml. - stabilisation par plantations.			
Conditions d'exécution			
Maître d'œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement).			
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE	
Indicateur financier	-	Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention	Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Etudes : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire,	7 000	8 372	
Travaux d'aménagement et de confortement	45 000	53 820	
TOTAL (euros)	52 000	62 192	

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			0%		
Conception	2011-2012	7 000	0		7 000
Réalisation	2013-2014	45 000	0		45 000

LOCALISATION

TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION
COMMENTAIRES

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES				
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décroissement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques			
	Disposition		6 A - 01	Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux		
CODE PDM	3C44 : Restaurer le fonctionnement hydromorphologique de l'espace de liberté				T 5	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651			PRIORITE : P2 - Moyen terme	
	II nd	-				
RIVIERE	La Tille					
COMMUNE (S)	TOUTES				Échéance DCE : Bon Etat 2021	
PROJET	Restauration d'un espace de mobilité et ré-activation de la dynamique latérale					
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
La Tille sur ce secteur présente un état de dégradation morphologique important visible au travers de la totale chenalisation du lit mineur. Cependant, des processus d'érosion latérale actifs sont constatés (en parallèle de processus d'incision du lit actuels et passés) plus ou moins contraints par les hauteurs de berges et l'incision de substrats marneux cohésifs. La rivière dispose de capacités d'ajustement malheureusement entravées par diverses contraintes (physiques et anthropiques comme des protections de berges par exemple). Une réflexion sur le maintien d'un espace de mobilité latérale de la rivière ainsi que sur la restauration de la dynamique latérale permettrait d'encourager l'ajustement de la rivière et notamment de sa section d'équilibre au travers de processus d'érosion latérale, de recharge sédimentaire et de dépôts.						
Enjeux						
Fonctionnement hydromorphologique et qualité physique générale de la rivière						
Objectifs visés						
Restaurer le fonctionnement global de l'hydrosystème						
Nature de l'intervention						
Il s'agira d'engager une réflexion sur les possibilités d'application du concept d'espace de mobilité, au travers de l'identification de zones de libre expression de la dynamique alluviale. Dans un second, et au sein de cet espace, la dynamique pourra être facilitée, voire encouragée, en favorisant l'ajustement en plan par suppression de protections de berge ne protégeant par d'enjeu fort, ouverture de brèches et/ou talutage de berges, rehaussement et mise en place de petits aménagements de type épis, ... Ces interventions pourront se faire en plusieurs étapes avec une première phase de test afin de cerner les réelles potentialités d'ajustement et d'évolution. Secteur envisageable en aval d'Arc-sur-Tille : linéaire de 2km						
Conditions d'exécution						
Sensibilisation et communication autour du concept, négociation avec les propriétaires riverains, ...						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier		Evolution latérale, Diversité de milieux, Evolution du profil en long		Bon état écologique		
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Communication				-		-
Etude préalable : Délimitation d'un espace de mobilité fonctionnel, Elaboration du programme de reconquête de cet espace				15 000		17 940
TOTAL (euros)				15 000		17 940
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public AERM&C, CRB, CG21,	Financement privé	Part MO	
			80%			100%
Communication	2011->2012	-	-		-	
Etude	2013	15 000	12 000		3 000	
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A	Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques		
	Disposition	6 A - 08 (6A-09)	Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques	
CODE PDM	3C11 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison 3C12 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison 3C07 : Supprimer ou aménager les ouvrages bloquant le transit sédimentaire		T 6a	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651		PRIORITE :
	II nd	-		
RIVIERE	La Tille		P1 - Court terme	
COMMUNE (S)	ARC-SUR-TILLE		Échéance DCE : Bon Etat 2021	
PROJET	Etudes de l'aménagement des ouvrages hydrauliques du moulin d'Arc-sur-Tille			
MAITRE D'OUVRAGE	Propriétaire Avec appui du Syndicat			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
Les ouvrages du moulin d'Arc-sur-Tille induisent plusieurs impacts sur le milieu aquatique : blocage de la circulation piscicole, zone d'influence amont moyenne, altération du transit sédimentaire, influence sur la gestion des débits à l'étiage, ... Cet ouvrage fait partie de la liste des ouvrages prioritaires de Cote d'Or. Cet ouvrage étant classé comme prioritaire, une réflexion doit être engagée sur les possibilités d'aménagement et de réduction des impacts avant 2012.				
Enjeux				
Continuité écologique, transit sédimentaire, gestion des débits				
Objectifs visés				
Restaurer la continuité écologique et le transit sédimentaire, et gérer les écoulements				
Nature de l'intervention				
Dans un premier temps, au regard des problématiques en présence, de l'usage actuel des ouvrages et de la sensibilité du site d'Arc-sur-Tille, une première étude préalable est indispensable pour identifier les possibilités d'aménagement dans le but de réduire les impacts sur le milieu aquatique et définir d'une optimisation dans la gestion des débits.				
Conditions d'exécution				
Sensibilisation et communication autour du concept, négociation avec Propriétaires, Maître d'œuvre				
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier	-		Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Etude préalable		18 000	21 528	
TOTAL (euros)		18 000	21 528	

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			jusqu'à 80%		
Etudes	2011-2012	18 000	14 400		3 600
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
COMMENTAIRES					

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition	6 A - 08 (6A-09)	Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques	
CODE PDM	3C11 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison 3C12 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison 3C07 : Supprimer ou aménager les ouvrages bloquant le transit sédimentaire		T 6b	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651		PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	-		
RIVIERE	La Tille			
COMMUNE (S)	ARC-SUR-TILLE			Échéance DCE : Bon Etat 2021
PROJET	Aménagement des ouvrages hydrauliques du moulin d'Arc-sur-Tille			
MAITRE D'OUVRAGE	Propriétaire Avec appui du Syndicat			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
Les ouvrages du moulin d'Arc-sur-Tille induisent plusieurs impacts sur le milieu aquatique : blocage de la circulation piscicole, zone d'influence amont moyenne, altération du transit sédimentaire, influence sur la gestion des débits à l'étiage, ...Cet ouvrage fait partie de la liste des ouvrages prioritaires de Cote d'Or.				
Enjeux				
Continuité écologique, transit sédimentaire, gestion des débits				
Objectifs visés				
Restaurer la continuité écologique et le transit sédimentaire, et gérer les écoulements				
Nature de l'intervention				
Réalisation des préconisations de l'étude préalable.				
Conditions d'exécution				
Sensibilisation et communication autour du concept, négociation avec Propriétaires, Maître d'œuvre				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier		-		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Travaux		à définir		
TOTAL (euros)		0		0

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			80%		
Travaux	2013-2014	à définir			

TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION	
COMMENTAIRES	

DOMAINE	PRESERVATION ET RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES		
REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A	Agir sur la morphologie et le décroissement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	<i>Disposition</i>	6 A - 08 (6A-09)	<i>Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques</i>
CODE PDM	3C11 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison 3C12 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison 3C07 : Supprimer ou aménager les ouvrages bloquant le transit sédimentaire		T 7a
MASSE D'EAU	I^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651	PRIORITE : P1 - Court terme
	IInd	-	
RIVIERE	La Tille		
COMMUNE (S)	TIL-CHATEL		Échéance DCE : Bon Etat 2021
PROJET	Etudes de l'aménagement des ouvrages hydrauliques des anciennes Forges de Til-Châtel		
MAITRE D'OUVRAGE	Propriétaire Avec appui du Syndicat		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Les ouvrages des anciennes Forges induisent plusieurs impacts sur le milieu aquatique : blocage de la circulation piscicole, zone d'influence amont moyenne, altération du transit sédimentaire, influence sur la gestion des débits à l'étiage, ... au carrefour entre Tille amont, Igon et Tille moyenne. Cet ouvrage fait partie de la liste des ouvrages prioritaires de Cote d'Or. Une réflexion doit être engagée sur les possibilités d'aménagement et de réduction des impacts tout en intégrant les enjeux amont et riverains.			
Enjeux			
Continuité écologique, transit sédimentaire, gestion des débits			
Objectifs visés			
Restaurer la continuité écologique et le transit sédimentaire, et gérer les écoulements			
Nature de l'intervention			
Dans un premier, au regard des problématiques en présence, une première étude préalable est indispensable pour identifier les possibilités d'aménagement dans le but de réduire les impacts sur le milieu aquatique et définir d'une optimisation dans la gestion des débits. Dans un second temps, un ré-aménagement pourra être entrepris, susceptible de s'orienter selon les possibilités vers un effacement complet ou une simplification des ouvrages avec abaissement de la cote de retenue, et aménagement d'un dispositif de franchissement piscicole. Une automatisation des ouvrages mobiles devra être envisagée.			
Conditions d'exécution			
Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier	-		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etudes: conception, Dossier réglementaire,		18 000	21 528
TOTAL (euros)		18 000	21 528

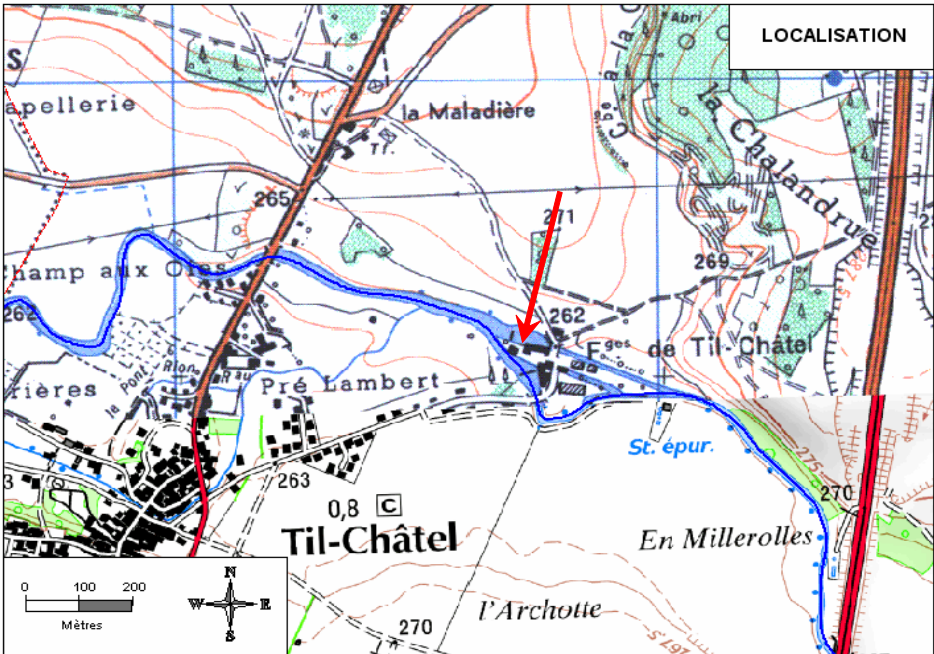
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			80%		20%
Conception	2011-2012	18 000	14 400		3 600

LOCALISATION

TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
COMMENTAIRES					

DOMAINE	PRESERVATION ET RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES			
REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition 6 A - 08 (6A-09)		Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques	
CODE PDM	3C11 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison 3C12 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison 3C07 : Supprimer ou aménager les ouvrages bloquant le transit sédimentaire		T 7b	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651		PRIORITE : P2 - Moyen terme
	II nd	-		
RIVIERE	La Tille			
COMMUNE (S)	TIL-CHATEL		Échéance DCE : Bon Etat 2021	
PROJET	Aménagement des ouvrages hydrauliques des anciennes Forges de Til-Châtel			
MAITRE D'OUVRAGE	Propriétaire Avec appui du Syndicat			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
Les ouvrages des anciennes Forges induisent plusieurs impacts sur le milieu aquatique : blocage de la circulation piscicole, zone d'influence amont moyenne, altération du transit sédimentaire, influence sur la gestion des débits à l'étiage, ... au carrefour entre Tille amont, Ignon et Tille moyenne. Cet ouvrage fait partie de la liste des ouvrages prioritaires de Cote d'Or. Une réflexion doit être engagée sur les possibilités d'aménagement et de réduction des impacts tout en intégrant les enjeux amont et riverains.				
Enjeux				
Continuité écologique, transit sédimentaire, gestion des débits				
Objectifs visés				
Restaurer la continuité écologique et le transit sédimentaire, et gérer les écoulements				
Nature de l'intervention				
Dans un premier, au regard des problématiques en présence, une première étude préalable est indispensable pour identifier les possibilités d'aménagement dans le but de réduire les impacts sur le milieu aquatique et définir d'une optimisation dans la gestion des débits. Dans un second temps, un ré-aménagement pourra être entrepris, susceptible de s'orienter selon les possibilités vers un effacement complet ou une simplification des ouvrages avec abaissement de la cote de retenue, et aménagement d'un dispositif de franchissement piscicole. Une automatisation des ouvrages mobiles devra être envisagée.				
Conditions d'exécution				
Maîtrise foncière, Maître d'Euvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE	
Indicateur financier		-	Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Aménagement de l'ouvrage		180 000	215 280	
TOTAL (euros)		180 000	215 280	

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			80%		
Réalisation	2013-2015	180 000	144 000		36 000




TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
COMMENTAIRES					

DOMAINE	PRESERVATION ET RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES		
REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition	6 A - 01	Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur		T 8
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651	PRIORITE :
	II nd	-	
RIVIERE	La Tille		P1 - Court terme
COMMUNE (S)	TIL-CHATEL		Échéance DCE : Bon Etat 2021
PROJET	Amélioration de la qualité physique de la Tille en aval des Forges de Til-Châtel par diversification		
MAITRE D'OUVRAGE	AAPPMA La Fario		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
La Tille en aval des Forges de Til-Châtel présente une qualité physique moyenne en lit notamment avec l'homogénéité de ses conditions d'habitat aquatique. Une première tranche de travaux a été réalisée en 2007 par la Fédération de Pêche et l'AAPPMA La Fario consistant en un blocage de sédiments par la mise en place d'épis. Le renforcement des aménagements existants permettrait d'en augmenter l'efficacité notamment au niveau du blocage des sédiments en hautes eaux. De plus, la prolongation des aménagements piscicoles sur 300 mètres en amont, couplée aux travaux identiques en aval demandés par la Fédération de Pêche porterait la longueur de la zone aménagée à plus d'1 km. Sur cette longueur importante, l'impact sur l'évolution de la population piscicole pourrait être étudié sérieusement afin de mesurer l'efficacité de ce type de travaux .			
Enjeux			
Faune piscicole / Qualité physique de la Tille			
Objectifs visés			
Amélioration de la qualité physique générale de la rivière			
Nature de l'intervention			
Les interventions consistent en une diversification des écoulements sur un secteur homogène par l'utilisation de techniques minérales pures de types épis déflecteurs. Les travaux consistent en la mise en place de blocs dans le lit afin d'augmenter la capacité d'accueil. Des structures minérales de types épis éclatés ou compacts seront mises en place afin de diversifier les écoulements en jouant le rôle de déflecteurs et dissipateurs d'énergie. Plusieurs variantes seront proposées, l'évolution du cours d'eau au droit des ouvrages sera suivie et comparée en fonction du type d'aménagement. Linéaire du tronçon : 567 m			
Conditions d'exécution			
Concertation avec les propriétaires, Autorisation Admisitratives			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Estimation de la qualité physique Indices biologiques (IBGN,	Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etat Biologique Initial - IBGN/IPR		2 000	2 392
Etudes, dossier d'autorisation		5 000	5 980
Diversification du lit mineur		20 000	23 920
Evaluation du gain biologique - IBGN/IPR		2 000	2 392
TOTAL (euros)		29 000	34 684

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,	Fédération de pêche	
			80%	10%	
Réalisation	2011-2012	29 000	23 200	2 900	2 900

LOCALISATION

Parcours aménager en 2007

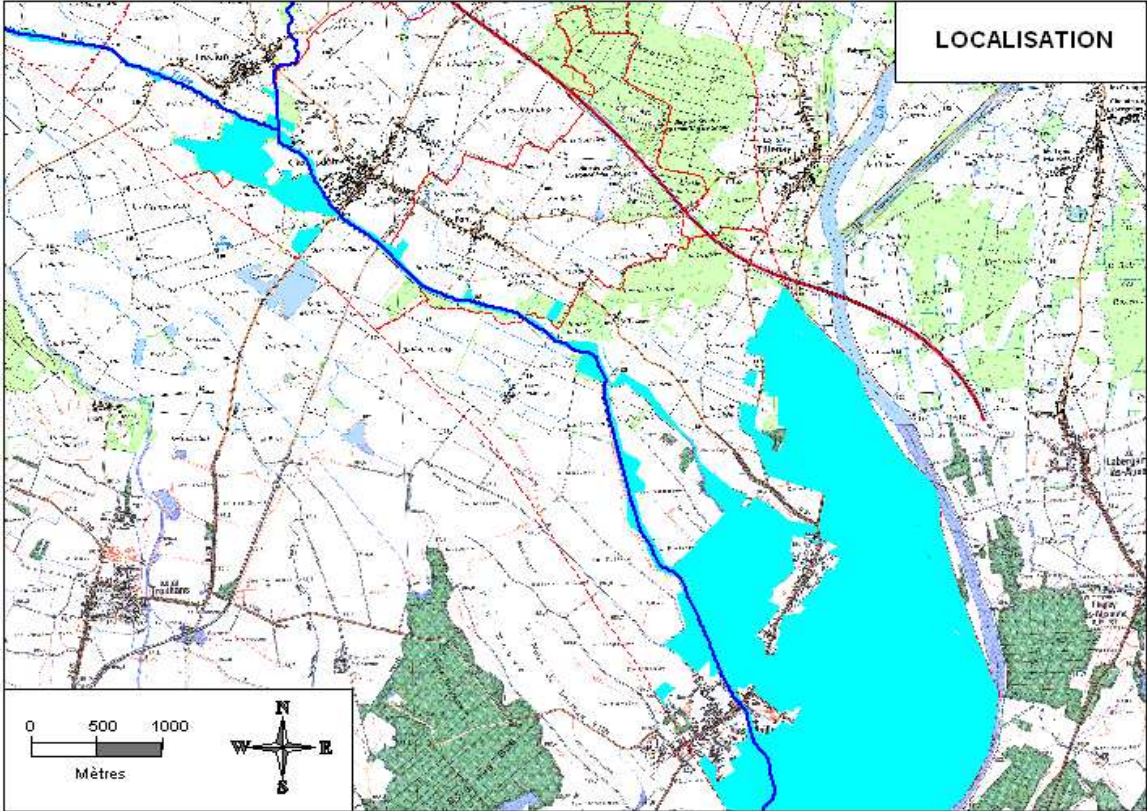
Parcours à aménager 2010

TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION

Restauration/Amélioration de la qualité physique générale

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 B		Prendre en compte, préserver et restaurer les zones humides
	Disposition	6 B - 07	Mettre en place des plans de gestion des zones humides
CODE PDM	ZH16 : Mettre en place une démarche de diagnostic et de suivi de la zone humide		T 9
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE INFÉRIEURE - FRDR649	PRIORITE : P1 - Moyen terme
	II nd	-	
RIVIERE	La Tille		
COMMUNE (S)	CHAMPDOTRE, LES MAILLYS		Échéance DCE : Bon Etat 2021
PROJET	Suivre et gérer les zones humides du Bois de Champdôtre et la confluence avec le Val de Saône		
MAITRE D'OUVRAGE	Conservatoire des sites naturels Bourguignons avec l'appui du syndicat		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
La sous-bassin de la Tille inférieure comporte peu de zones humides dans le contexte actuel de cultures intensives. Des zones humides d'intérêt potentiel ou avérées persistent néanmoins sur ce territoire, comme par exemple au droit du Bois de Champdôtre ou encore à la jonction avec le Val de Saône.			
Enjeux			
Faune/Flore			
Objectifs visés			
Préserver durablement les zones humides d'intérêt écologique			
Nature de l'intervention			
1/ Suivi et diagnostic écologique des zones humides 2/ Evaluation du potentiel écologique 3/ Détermination des modalités de gestion et/ou de suivi adaptées, voire de restauration. Un partenariat avec Réseau Ferré de France sera établi au titre des mesures compensatoires des zones humides sous réserve de la réalisation des travaux de la seconde phase de la LGV Grand Est.			
Conditions d'exécution			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Suivi écologique	Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Suivi / diagnostic		10 000	11 960
Evaluation environnementale et modalités de gestion		5 000	5 980
TOTAL (euros)		15 000	17 940

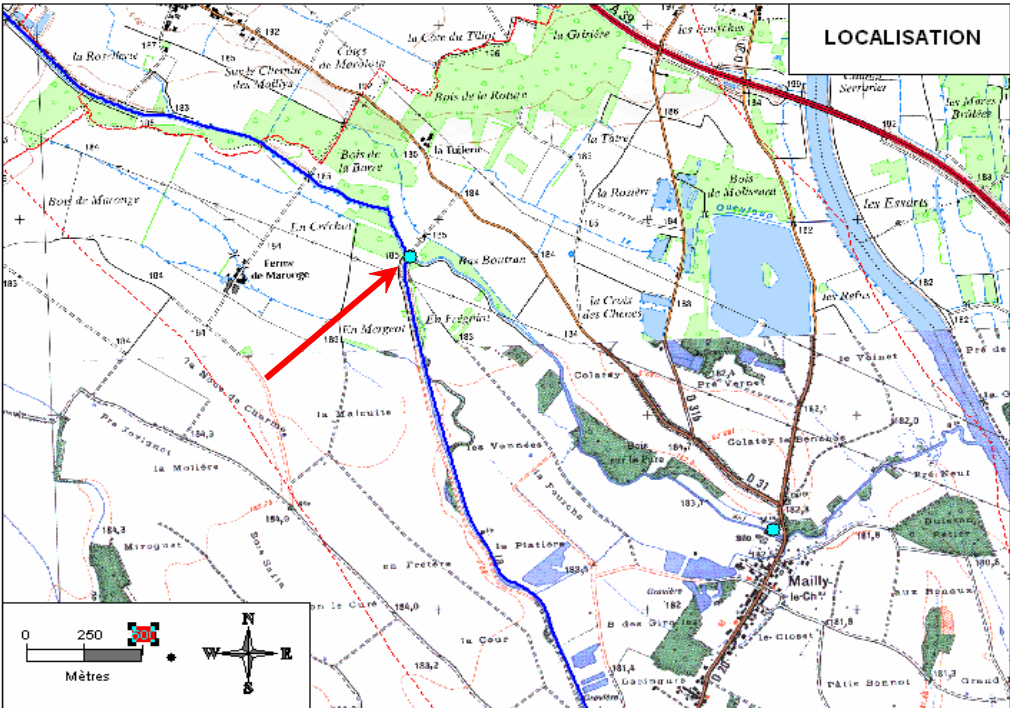
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement autre	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,	mesures compensatoires	
			jusqu'à 80%	LGV RRBE 2è phase à définir	
Suivi	2012-2013	10 000	8 000		2 000
Plan de Gest.	2014	5 000	4 000		1 000



TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION
Ensemble des fiches Zones Humides
COMMENTAIRES

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition	6 A - 08 (6A-09)	Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques	
CODE PDM	3C11 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison 3C12 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison 3C07 : Supprimer ou aménager les ouvrages bloquant le transit sédimentaire		T 10	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE INFÉRIEURE - FRDR649		PRIORITE : P1 - Moyen terme
	II nd	-		
RIVIERE	La Tille			
COMMUNE (S)	LES MAILLYS			Échéance DCE : Bon Etat 2021
PROJET	Etude du ré-aménagement de l'ouvrage partiteur du moulin des Maillys			
MAITRE D'OUVRAGE	Propriétaire Appui du Syndicat			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
L'ouvrage partiteur des barrage constitue un ouvrage d'importance sur la Tille inférieure puisqu'il est à l'origine d'une déviation d'une partie du débit de la Tille vers le bras du moulin. Cette dérivation a lieu jusqu'à la Saône soit un linéaire de près de 4.5km. Au-delà de son infranchissabilité piscicole, de son influence amont cosnéquente, l'impact majeur réside dans la répartition du débit et l'importance du tronçon court-circuité.				
Enjeux				
Qualité physique du milieu aquatique, Faune piscicole, Equilibre hydromorphologique, Production hydro-électrique				
Objectifs visés				
Restauration de la continuité écologique et amélioration des conditions d'habitat aquatique				
Nature de l'intervention				
1/ Dans un premier, une réflexion est à engager avec le propritétaire afin d'identifier les pistes d'intervention sur les ouvrages en accord avec l'usage de production. 2/ Réalisation d'une étude hydro-écologique adaptée aux ouvrages hydrauliques afin d'évaluer les possibilités de garantir le rétablissement des continuités écologique et sédimentaire, d'améliorer la diversité du milieu aquatique en amont et d'optimiser la gestion des débits dans l'intérêt de la rivière, tout en garantissant l'usage de production. Optimisation de la répartition des débits à étudier.				
Conditions d'exécution				
Négociation avec propriétaire				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier		-		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Concertation et négociation			0	0
Etude préalable de faisabilité			15 000	17 940
TOTAL (euros)			15 000	17 940

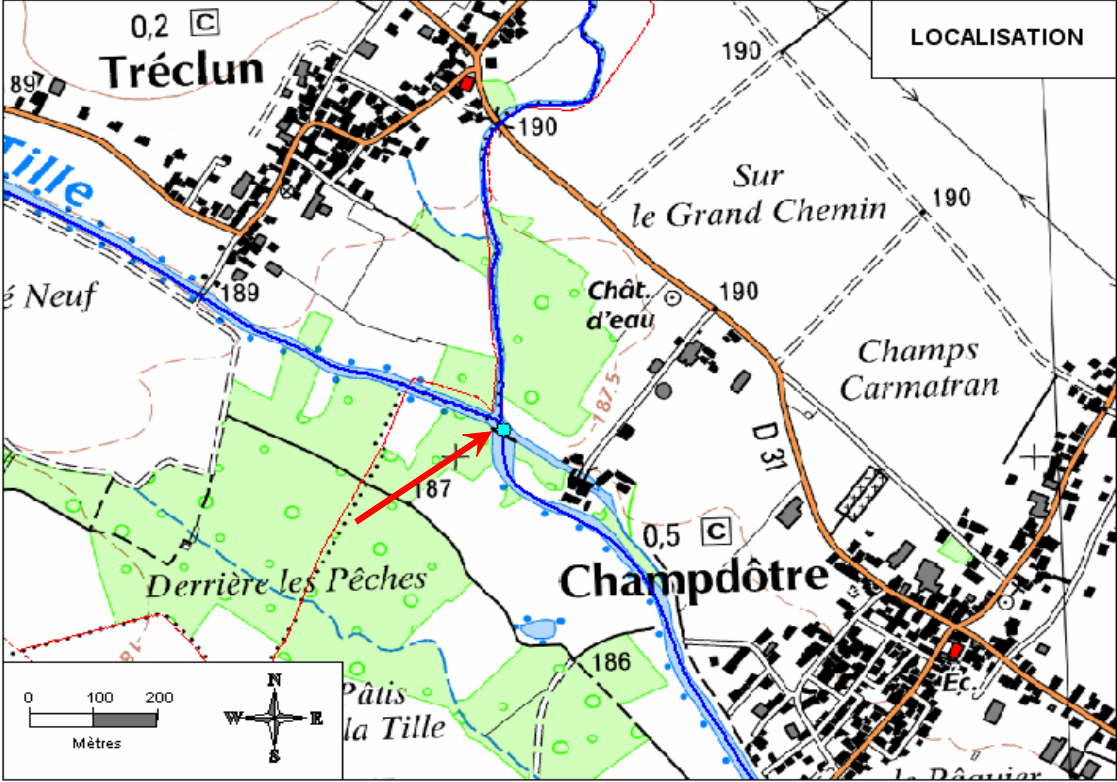
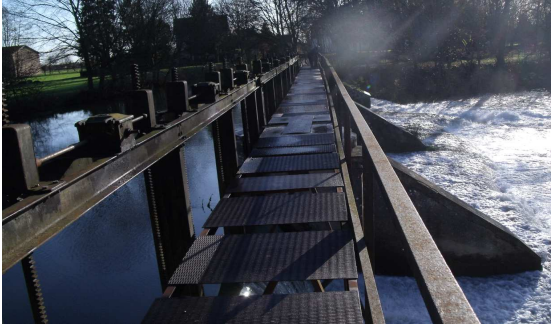
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			Jusqu'à 80%		20%
Négociation	2011	-			
Etude	2012	15 000	12 000		3 000




TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION

DOMAINE	PRESERVATION ET RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES			
REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le déclouonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition 6 A - 08		Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques	
CODE PDM	3C11 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison 3C12 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		T-11	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE INFERIEURE - FRDR649		PRIORITE : P2 - Moyen terme
	II nd	-		
RIVIERE	La Tille			
COMMUNE (S)	CHAMPDOTRE			Échéance DCE : Bon Etat 2021
PROJET	Aménagement du barrage de Champdôtre			
MAITRE D'OUVRAGE	SIPIT avec l'aide du Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
L'ouvrage de Champdôtre est un ouvrage important situé dans un contexte de qualité physique dégradée. Il impacte l'hydrosystème de façon significative au travers : - de son infranchissabilité piscicole, cloisonnant le milieu aquatique, - de l'importance de sa zone d'influence amont. Cet ouvrage est également joue également un rôle important pour le maintien des niveaux de nappe locale au niveau du captage de Champdôtre.				
Enjeux				
Continuum écologique, faune piscicole, projet d'équipement de pompe à chaleur				
Objectifs visés				
Restauration de la continuité écologique et amélioration des conditions d'habitat aquatique				
Nature de l'intervention				
Il est proposé de procéder à l'étude des possibilités d'aménagement de l'ouvrage dans le but de limiter ses incidences sur le milieu aquatique et d'optimiser la répartition des débits au profit de la rivière. Les travaux d'aménagement pourront s'orienter vers un ré-aménagement complet de l'ouvrage comprenant sa simplification et son automatisisation pour faciliter sa manoeuvre. L'intégration d'un dispositif de franchissement piscicole (type passe à pré-barrages par exemple) devra être prévu.				
Conditions d'exécution				
Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier		Suivi piscicole, et évolution des dépôts aval		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Maîtrise d'œuvre (conception, Dossier réglementaire, suivi de travaux)			20 000	23 920
Aménagement de l'ouvrage			355 000	424 580
TOTAL (euros)			375 000	448 500

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			Jusqu'à 80%		
Conception et réalisation	2014- 2015	375 000	300 000		75 000

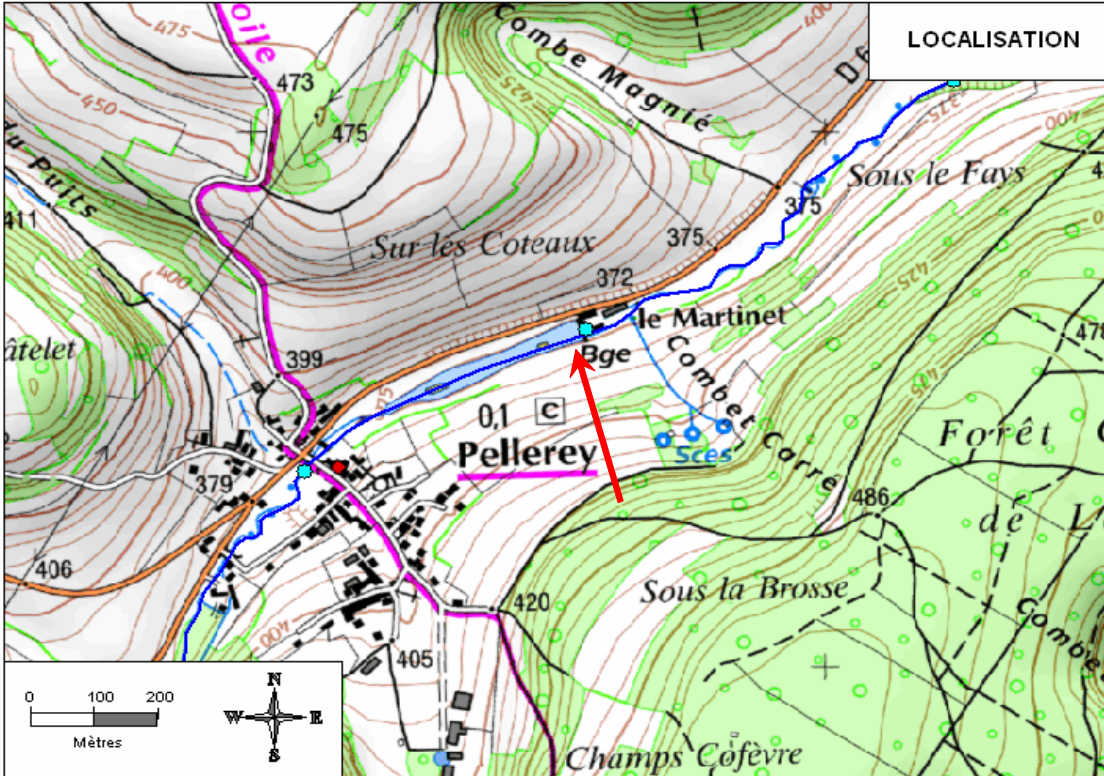
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
Restauration/Amélioration de la qualité physique générale					
COMMENTAIRES					

L'Ignon

Ignon					
N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
I - 1a	TILLE SUP. ET IGNON - FRDR652	Etudes de l'aménagement de l'ouvrage du Martinet à Pellerey	21 528	P1	Propriétaire
I - 1b		Aménagement de l'ouvrage du Martinet à Pellerey	358 800	P2	Propriétaire
I - 2a		Etudes de l'aménagement de l'ouvrage de l'Hôpital à Is-sur-Tille	21 528	P1	SITIV
I - 2b		Aménagement de l'ouvrage de l'Hôpital à Is-sur-Tille	179 400	P2	SITIV
I - 3a		Etudes de l'aménagement de l'ouvrage de la Bannie à Is-sur-Tille	21 528	P1	SITIV
I - 3b		Aménagement de l'ouvrage de la Bannie à Is-sur-Tille	59 800	P1	SITIV
TOTAL IGNON			124 384	P1	
			538 200	P2	

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A	Agir sur la morphologie et le déclouement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition	6 A - 08	Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques
CODE PDM	3C10 : Supprimer les ouvrages bloquant la circulation piscicole		I 1a
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE SUP et IGNON - FRDR652	PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	-	
RIVIERE	L'Ignon		
COMMUNE (S)	PELLEREY		Échéance DCE : Bon Etat 2015
PROJET	Etudes de l'aménagement de l'ouvrage du Martinet à Pellerey		
MAITRE D'OUVRAGE	Propriétaire Avec l'appui du Syndicat Intercommunal Tille Ignon Venelle		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
L'étang présent sur le cours de l'Ignon crée une discontinuité importante dans le profil en long. En effet, les ouvrages associés au plan d'eau sont infranchissables par le poisson. De plus, ils induisent une zone de retenue (correspondant au plan d'eau, soit 400ml) conséquente favorable au réchauffement des eaux et aux phénomènes d'eutrophisation, fortement contraignants sur un cours d'eau salmonicole. De plus, sur le plan sédimentaire, l'ensemble hydraulique constitue un véritable piège à matériaux, altérant significativement le transit sédimentaire. Cet ouvrage fait partie de la liste des ouvrages prioritaires de Cote d'Or.			
Enjeux			
Continuum écologique, faune piscicole, qualité des eaux et qualité physique globale			
Objectifs visés			
Restauration de la continuité écologique de l'Ignon et amélioration des conditions d'habitat aquatique			
Nature de l'intervention			
Il est proposé de procéder à l'effacement des ouvrages et par conséquent de l'étang. Un point dur de fond sera maintenu et le plan d'eau sera ré-aménagé afin de recréer un lit mineur avec un lit d'étiage ajusté et un milieu rivulaire fonctionnel.			
Conditions d'exécution			
Maîtrise foncière (Acquisition ouvrage ou bien conventionnement avec propriétaire), Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier	Suivi piscicole, suivi de la température et qualité des eaux		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Coût (€ T.T.C.)
Etudes:conception, Dossier réglementaire,		18 000	21 528
TOTAL (euros)		18 000	21 528

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			Jusqu'à 80%		
Conception	2011-2012	18 000	14 400		3 600



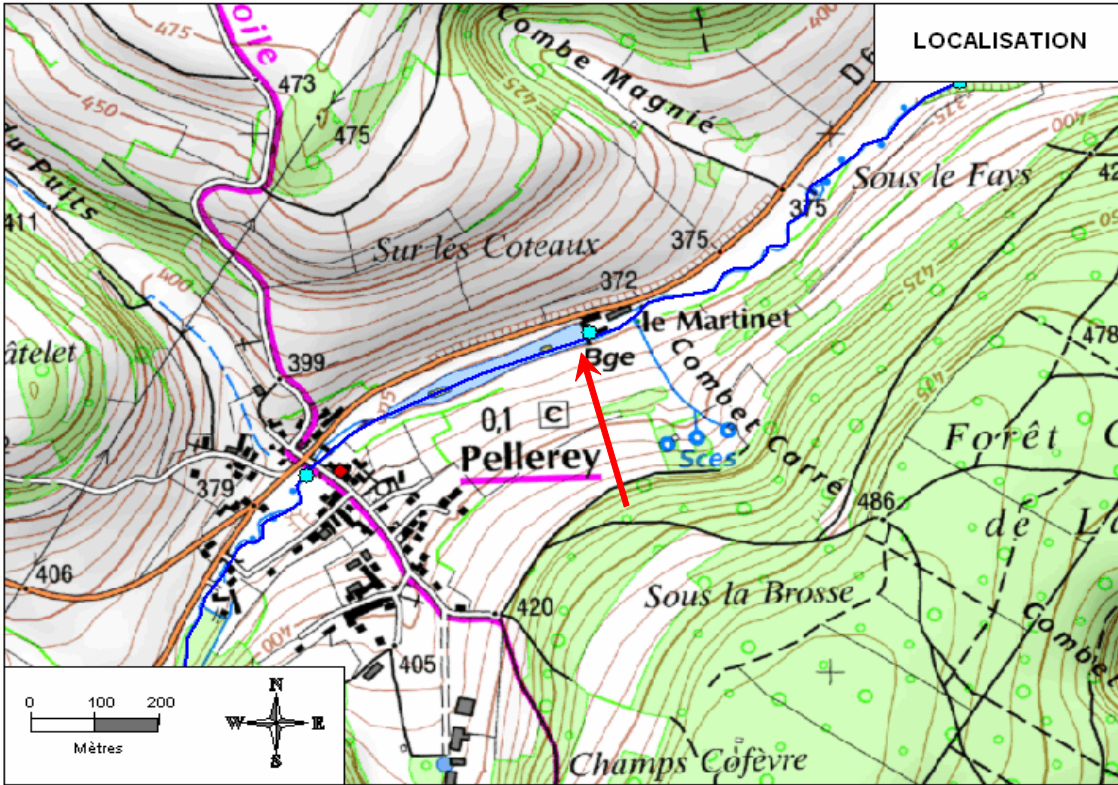
LOCALISATION




TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION	
Restauration/Amélioration de la qualité physique générale	
COMMENTAIRES	
L'ouvrage étant privé, la maîtrise foncière devra être étudiée.	

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition	6 A - 08	Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques	
CODE PDM	3C10 : Supprimer les ouvrages bloquant la circulation piscicole		I 1b	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE SUP et IGNON - FRDR652		PRIORITE : P2 - Moyen terme
	II nd	-		
RIVIERE	L'Ignon			
COMMUNE (S)	PELLEREY		Échéance DCE : Bon Etat 2015	
PROJET	Aménagement de l'ouvrage du Martinet à Pellerey			
MAITRE D'OUVRAGE	Propriétaire Avec l'appui du Syndicat Intercommunal Tille Ignon Venelle			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
L'étang présent sur le cours de l'Ignon crée une discontinuité importante dans le profil en long. En effet, les ouvrages associés au plan d'eau sont infranchissables par le poisson. De plus, ils induisent une zone de retenue (correspondant au plan d'eau, soit 400ml) conséquente favorable au réchauffement des eaux et aux phénomènes d'eutrophisation, fortement contraignants sur un cours d'eau salmonicole. De plus, sur le plan sédimentaire, l'ensemble hydraulique constitue un véritable piège à matériaux, altérant significativement le transit sédimentaire. Cet ouvrage fait partie de la liste des ouvrages prioritaires de Cote d'Or.				
Enjeux				
Continuum écologique, faune piscicole, qualité des eaux et qualité physique globale				
Objectifs visés				
Restauration de la continuité écologique de l'Ignon et amélioration des conditions d'habitat aquatique				
Nature de l'intervention				
Il est proposé de procéder à l'effacement des ouvrages et par conséquent de l'étang. Un point dur de fond sera maintenu et le plan d'eau sera ré-aménagé afin de recréer un lit mineur avec un lit d'étiage ajusté et un milieu rivulaire fonctionnel.				
Conditions d'exécution				
Maîtrise foncière (Acquisition ouvrage ou bien conventionnement avec propriétaire), Maître d'Euvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE	
Indicateur financier		Suivi piscicole, suivi de la température et qualité des eaux	Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Aménagement de l'ouvrage		300 000	358 800	
TOTAL (euros)		300 000	358 800	

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			Jusqu'à 80%		
Réalisation	2013-2015	300 000	240 000		60 000



LOCALISATION



TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION
Restauration/Amélioration de la qualité physique générale
COMMENTAIRES
L'ouvrage étant privé, la maîtrise foncière devra être étudiée.

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition	6 A - 08	Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques
CODE PDM	3C10 : Supprimer les ouvrages bloquant la circulation piscicole		I 2a
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE SUP et IGNON - FRDR652	PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	-	
RIVIERE	L'Ignon		
COMMUNE (S)	IS-SUR-TILLE		Échéance DCE : Bon Etat 2015
PROJET	Etudes de l'aménagement de l'ouvrage de l'Hôpital à Is-sur-Tille		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat Intercommunal Tille Ignon Venelle		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
L'ouvrage de l'Hôpital contrôle les écoulement dans la station d'Is-sur-Tille puisqu'il constitue l'ouvrage partiteur, répartissant les débits entre le lit de l'Ignon et le bief des Capucins. Aujourd'hui, cet ouvrage es totalement infranchissable par le poisson et induit une zone d'influence amont importante. De plus, la répartition des débits ne semblent pas être optimisée puisqu'un problématique de dépôts de matériaux tendant à se végétaliser est observée dans le lit de l'Ignon en aval de l'Ouvrage.			
Enjeux			
Continuum écologique, faune piscicole			
Objectifs visés			
Restauration de la continuité écologique de l'Ignon et amélioration des conditions d'habitat aquatique			
Nature de l'intervention			
Il est proposé de procéder à l'étude des possibilités d'aménagement de l'ouvrage dans le but de limiter ses incidences sur le milieu aquatique et d'optimiser la répartition des débits au profit de la rivière. Les travaux d'aménagement pourront comprendre un abaissement de la cote de retenue de l'ouvrage ainsi que l'intégration d'un dispositif de franchissement piscicole (type passe à bassins ou autre à définir). La recherche d'optimisation de la répartition des débits se fera par ajustement de la manoeuvre des ouvrages mobiles (possibilité d'envisager une automatisation de la manoeuvre de l'ouvrage).			
Conditions d'exécution			
Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Suivi piscicole, et évolution des dépôts aval	Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etudes: conception, Dossier réglementaire,		18 000	21 528
TOTAL (euros)		18 000	21 528

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public		Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,	Financement privé	
			Jusqu'à 100%		20%
Conception	2011-2012	18 000	14 400		3 600

LOCALISATION

TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION
Restauration/Amélioration de la qualité physique générale
COMMENTAIRES

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A	Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition	6 A - 08	Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques
CODE PDM	3C10 : Supprimer les ouvrages bloquant la circulation piscicole		I 2b
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE SUP et IGNON - FRDR652	PRIORITE : P2 - Moyen terme
	II nd	-	
RIVIERE	L'Ignon		
COMMUNE (S)	IS-SUR-TILLE		Échéance DCE : Bon Etat 2015
PROJET	Aménagement de l'ouvrage de l'Hôpital à Is-sur-Tille		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat Intercommunal Tille Ignon Venelle		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
L'ouvrage de l'Hôpital contrôle les écoulement dans la station d'Is-sur-Tille puisqu'il constitue l'ouvrage partiteur, répartissant les débits entre le lit de l'Ignon et le bief des Capucins. Aujourd'hui, cet ouvrage est totalement infranchissable par le poisson et induit une zone d'influence amont importante. De plus, la répartition des débits ne semblent pas être optimisée puisqu'un problématique de dépôts de matériaux tendant à se végétaliser est observée dans le lit de l'Ignon en aval de l'Ouvrage.			
Enjeux			
Continuum écologique, faune piscicole			
Objectifs visés			
Restauration de la continuité écologique de l'Ignon et amélioration des conditions d'habitat aquatique			
Nature de l'intervention			
Il est proposé de procéder à l'étude des possibilités d'aménagement de l'ouvrage dans le but de limiter ses incidences sur le milieu aquatique et d'optimiser la répartition des débits au profit de la rivière. Les travaux d'aménagement pourront comprendre un abaissement de la cote de retenue de l'ouvrage ainsi que l'intégration d'un dispositif de franchissement piscicole (type passe à bassins ou autre à définir). La recherche d'optimisation de la répartition des débits se fera par ajustement de la manoeuvre des ouvrages mobiles (possibilité d'envisager une automatisation de la manoeuvre de l'ouvrage).			
Conditions d'exécution			
Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier	Suivi piscicole, et évolution des dépôts aval		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Aménagement de l'ouvrage		150 000	179 400
TOTAL (euros)		150 000	179 400

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public		Financement privé	Part MO
			AERM&C, CG21,	CRB,		
			Jusqu'à 100%			
Réalisation	2013-2015	150 000	120 000			30 000

LOCALISATION

TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION	
Restauration/Amélioration de la qualité physique générale	
COMMENTAIRES	

DOMAINE	PRESERVATION ET RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES			
REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition	6 A - 08	Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques	
CODE PDM	3C10 : Supprimer les ouvrages bloquant la circulation piscicole		I 3-a	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE SUP et IGNON - FRDR652		PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	-		
RIVIERE	L'Ignon			
COMMUNE (S)	IS-SUR-TILLE		Échéance DCE : Bon Etat 2015	
PROJET	Etudes de l'aménagement de l'ouvrage de la Bannie à Is-sur-Tille			
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat Intercommunal Tille Ignon Venelle			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
L'ouvrage de la Bannie est totalement infranchissable par le poisson et induit un tronçon hydrologiquement court circuité important. Il s'insère dans un contexte hydrographique particulier en lien avec la traversée d'Is-sur-Tille puis de Marcilly-sur-Tille.				
Enjeux				
Continuum écologique, faune piscicole				
Objectifs visés				
Restauration de la continuité écologique de l'Ignon et amélioration des conditions d'habitat aquatique				
Nature de l'intervention				
Il est proposé de procéder à l'étude des possibilités d'aménagement de l'ouvrage dans le but de limiter ses incidences sur le milieu aquatique et d'optimiser la répartition des débits au profit de la rivière. Les travaux d'aménagement pourront comprendre un abaissement de la cote de retenue de l'ouvrage ainsi que l'intégration d'un dispositif de franchissement piscicole dans le corps du seuil (échancrure avec rampe en enrochements ou pré-barrages). Une attention particulière sera porté au risque de déstabilisation de l'ouvrage inérent à l'érosion régressive observée en aval.				
Conditions d'exécution				
Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE	
Indicateur financier		Suivi piscicole, et évolution des dépôts aval	Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Etudes: conception, Dossier réglementaire,		18 000	21 528	
TOTAL (euros)		18 000	21 528	

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public		Part MO
			AERM&C, CG21,	CRB,	
			Jusqu'à 100%		20%
Conception	2011	18 000	14 400		3 600

LOCALISATION




TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
Restauration/Amélioration de la qualité physique générale					
COMMENTAIRES					

DOMAINE	PRESERVATION ET RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES			
REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition 6 A - 08		Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques	
CODE PDM	3C10 : Supprimer les ouvrages bloquant la circulation piscicole		I 3-b	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE SUP et IGNON - FRDR652		PRIORITE :
	II nd	-		
RIVIERE	L'Ignon		P2 - Moyen terme	
COMMUNE (S)	IS-SUR-TILLE		Échéance DCE : Bon Etat 2015	
PROJET	Aménagement de l'ouvrage de la Bannie à Is-sur-Tille			
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat Intercommunal Tille Ignon Venelle			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
L'ouvrage de la Bannie est totalement infranchissable par le poisson et induit un tronçon hydrologiquement court-circuité important. Il s'insère dans un contexte hydrographique particulier en lien avec la traversée d'Is-sur-Tille puis de Marcilly-sur-Tille.				
Enjeux				
Continuum écologique, faune piscicole				
Objectifs visés				
Restauration de la continuité écologique de l'Ignon et amélioration des conditions d'habitat aquatique				
Nature de l'intervention				
Il est proposé de procéder à l'étude des possibilités d'aménagement de l'ouvrage dans le but de limiter ses incidences sur le milieu aquatique et d'optimiser la répartition des débits au profit de la rivière. Les travaux d'aménagement pourront comprendre un abaissement de la cote de retenue de l'ouvrage ainsi que l'intégration d'un dispositif de franchissement piscicole dans le corps du seuil (échancrure avec rampe en enrochements ou pré-barrages). Une attention particulière sera porté au risque de déstabilisation de l'ouvrage inhérent à l'érosion régressive observée en aval.				
Conditions d'exécution				
Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE	
Indicateur financier		Suivi piscicole, et évolution des dépôts aval	Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Aménagement de l'ouvrage		50 000	59 800	
TOTAL (euros)		50 000	59 800	

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public		Part MO
			AERM&C, CG21,	CRB,	
			Jusqu'à 100%		20%
Réalisation	2012-2013	50 000	40 000		10 000

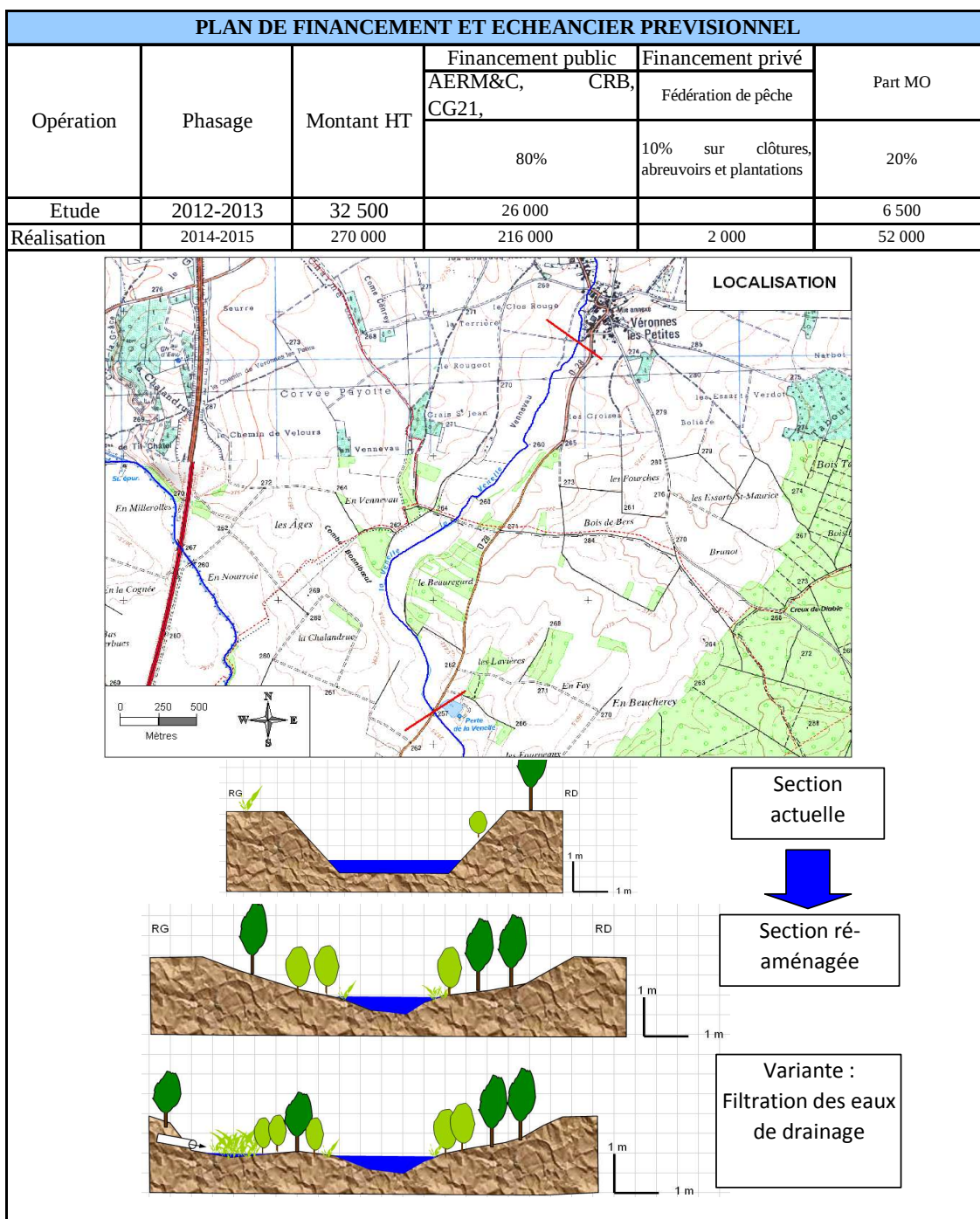
LOCALISATION

TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
Restauration/Amélioration de la qualité physique générale					
COMMENTAIRES					

La Venelle

Venelle					
N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
V - 1	VENELLE - FRDR655	Restauration physique du lit et du milieu rivulaire de la Venelle entre Véronnes et les pertes de la Venelle à Lux: tronçon aval	361 790	P1	SITIV
V - 2		Amélioration de la qualité physique de la Venelle par diversification en amont de Vernois-les-Vesvres	16 744	P1	SITIV
V - 3		Aménagement des ouvrages de l'ancien moulin en amont immédiat de Selongey	200 928	P1	Propriétaire
TOTAL VENELLE			579 462	P1	
				P2	

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition	6 A - 01	Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur 3C16 : Reconnecter les annexes aquatiques et restaurer leur espace fonctionnel (3C17 : Restaurer les berges et/ou la ripisylve)		V 1
MASSE D'EAU	I ^{re}	VENELLE - FRDR655	PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	-	
RIVIERE	Venelle		
COMMUNE (S)	VERONNES, LUX		Échéance DCE : Bon Etat 2027
PROJET	Restauration physique du lit et du milieu rivulaire de la Venelle entre Véronnes et les pertes de la Venelle à Lux: Troncon aval		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat Intercommunal Tille Ignon Venelle		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Ce tronçon fortement dégradé présente des conditions d'habitat aquatique ici fortement banalisées avec un lit rectiligne chenalisé et une quasi-absence de ripisylve. La qualité physique de ce tronçon, situé entre le bourg de Véronnes-les-Petites et les pertes de la Venelle (commune de Lux) , est estimée comme médiocre, en lien avec la simplification du milieu aquatique et l'absence de ripisylve. Un lit d'étiage est néanmoins perceptible suite aux adaptations de la rivière et au développement d'hélophytes, mais inscrit dans un lit fortement déconnecté du milieu rivulaire et du lit majeur (perte de connectivité accentuée par la présence de bourrelets de curage). La restauration physique de l'hydrosystème nécessitera inévitablement des interventions importantes passant par la restauration écologique complète de la rivière.			
Enjeux			
Qualité physique de l'hydrosystème et diversité écologique			
Objectifs visés			
Restaurer la qualité physique générale de la rivière			
Nature de l'intervention			
L'action envisagée consiste à restaurer intégralement l'hydrosystème et ses différentes composantes par remodelage du chenal actuel, comprenant : - la création d'un lit d'étiage et d'un lit moyen avec micro-sinuosité. Concrètement, il s'agira de travaux de terrassement des berges, du lit et remobilisation des bourrelets de curage (associés dans la mesure du possible à un rehaussement du fond du lit), - la création d'un milieu rivulaire fonctionnel en lit moyen. Linéaire : 3200ml Il est proposé de travailler dans un premier temps sur la moitié aval du tronçon identifié, soit 1500 ml.			
Conditions d'exécution			
Négociation avec Propriétaires, Maître d'œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Estimation de la qualité physique Indices biologiques (IBGN, IPR)	Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etat Biologique Initial - IBGN/IPR		2 500	2 990
Etudes : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire,		30 000	35 880
Remodelage du lit et des berges		250 000	299 000
Plantations et mise en retrait du bétail (clôtures)		20 000	23 920
TOTAL (euros)		302 500	361 790

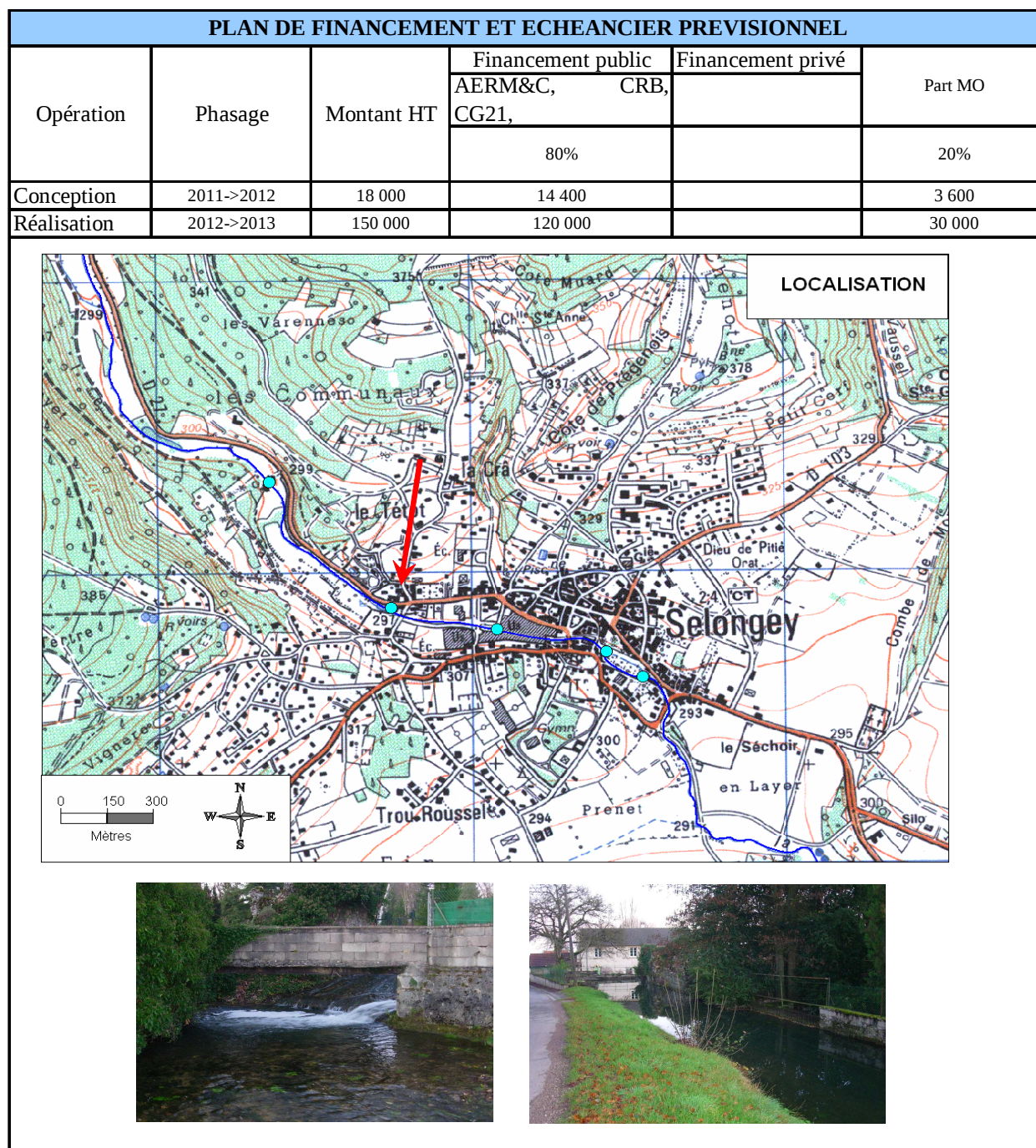


REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décroissement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition 6 A - 01		Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur		V 2
MASSE D'EAU	I ^{re}	VENELLE - FRDR655	PRIORITE :
	II nd	-	
RIVIERE	Venelle		P1 - Court terme
COMMUNE (S)	VERNOIS-LES-VESVRES		Échéance DCE : Bon Etat 2027
PROJET	Amélioration de la qualité physique de la Venelle par diversification en amont de Vernois-les-Vesvres		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat Intercommunal Tille Ignon Venelle		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Sur ce tronçon de 2km en amont et dans la traversée du bourg de Vernois-les-Vesvres, la Venelle présente une qualité physique moyenne en lien avec un franche homogénéité de l'hydrosystème (lit rectiligne et géométrie constante). Ce secteur présente cependant un potentiel écologique fort avec la présence de zones humides associées à la source du Châtelet ainsi qu'à l'étang de Vernois. Un travail de diversification des habitats aquatiques en lit mineur permettrait de gagner en hétérogénéité et par conséquent d'améliorer la qualité physique générale du tronçon.			
Enjeux			
Faune piscicole / Qualité physique de la Venelle			
Objectifs visés			
Amélioration de la qualité physique générale de la rivière			
Nature de l'intervention			
Les actions envisagées consistent à diversifier le milieu aquatique pour gagner en hétérogénéité.. Ainsi, il s'agira de : - de mettre en place des petits aménagements de diversification en lit mineur (épis / déflecteurs - seuils V en bois), venant rompre l'homogénéité de l'hydrosystème. Linéaire du tronçon : 2 km			
Conditions d'exécution			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Continuité du corridor riparien	Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etat Biologique Initial - IBGN/IPR		2 000	2 392
Diversification du lit mineur		10 000	11 960
Evaluation du gain biologique - IBGN/IPR		2 000	2 392
TOTAL (euros)		14 000	16 744

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,	Fédération de pêche	
			80%	10%	
Réalisation	2011->2013	14 000	11 200	1 400	1 400

LOCALISATION

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition 6 A - 08		Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques
CODE PDM	3C11 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison 3C12 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		V 3
MASSE D'EAU	I ^{re}	VENELLE - FRDR655	PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	-	
RIVIERE	Venelle		
COMMUNE (S)	SELONGEY		Échéance DCE : Bon Etat 2027
PROJET	Aménagement des ouvrages de l'ancien moulin en amont immédiat de Selongey		
MAITRE D'OUVRAGE	Propriétaire Avec l'appui du Syndicat Intercommunal Tille Ignon Venelle		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Les ouvrages de l'ancien moulin situé en amont immédiat de Selongey créent un point de blocage de la continuité écologique et une banalisation du milieu aquatique amont.			
Enjeux			
Faune piscicole / Qualité physique de la Venelle			
Objectifs visés			
Amélioration de la qualité physique générale de la rivière			
Nature de l'intervention			
Un aménagement de l'ouvrage afin de le rendre pleinement franchissable par le poisson est à prévoir (en intégrant éventuellement un abaissement de la cote de retenue afin de limiter la zone d'influence amont). Les solutions d'aménagement sont : 1/ Effacement de l'ouvrage de prise d'eau avec possibilité de maintien d'un seuil pour la tenue de la ligne d'eau à l'étiage. 2/ Aménagement du déversoir de prise d'eau le rendant franchissable par le poisson (passe à bassins adapté au regard des contraintes foncières). Cette solution n'est pas la plus simple mais reste la plus acceptable à ce stade par le propriétaire.			
Conditions d'exécution			
Maîtrise foncière, Maître d'Euvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Suivi des populations piscicoles	Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Maîtrise d'œuvre (conception, Dossier réglementaire, suivi de travaux)		18 000	21 528
Ré-aménagement de l'ouvrage		150 000	179 400
TOTAL (euros)		168 000	200 928



La Creuse

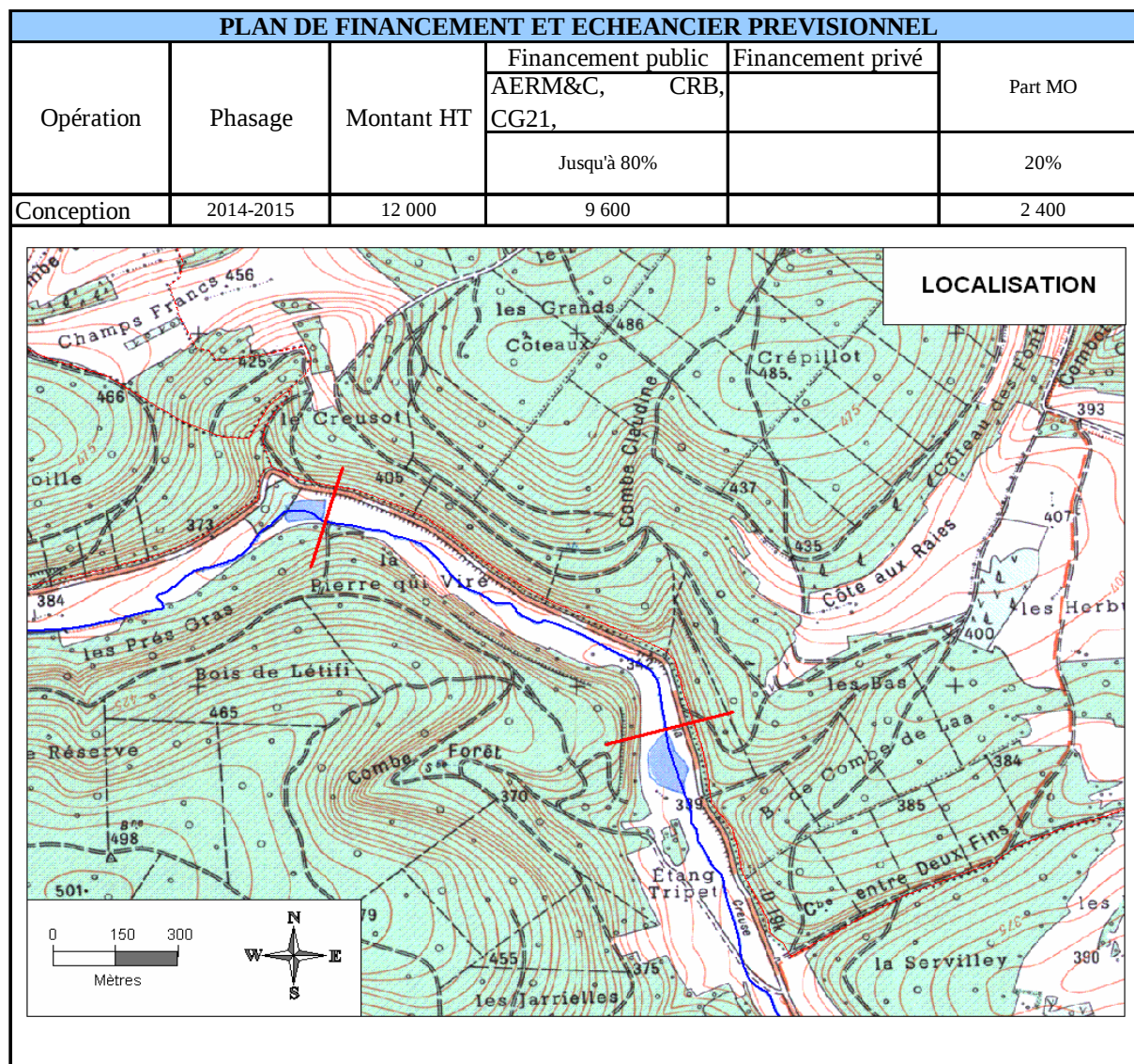
Creuse					
N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
Cre - 1	CREUSE	Restauration physique de la Creuse en aval de l'étang Tripet	247 572	P1	SITIV
Cre - 2		Restauration physique par diversification du lit mineur entre les deux étangs: conception	14 352	P2	SITIV
TOTAL CREUSE			247 572	P1	
			14 352	P2	

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décroissement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition		6 A - 01	Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur 3C16 : Reconnecter les annexes aquatiques et			Cre 1
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE SUP et IGNON - FRDR652		
	II nd	Ruisseau La Creuse - FRDR10127		
RIVIERE	Ruisseau la Creuse			P2 - Moyen terme
COMMUNE (S)	AVOT			Échéance DCE : Bon Etat 2021
PROJET	Restauration physique de la Creuse en aval de l'étang Tripet			
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat Intercommunal Tille Ignon Venelle			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
Sur ce tronçon de 1km, la Creuse se présente une qualité physique médiocre en lien avec un milieu rivulaire très fragmenté voire inexistant, un lit rectiligne et banalisé avec une tendance à la chenalisation.				
Enjeux				
Fonctionnement hydromorphologique et qualité physique générale de la rivière				
Objectifs visés				
Restaurer le fonctionnement global de l'hydrosystème				
Nature de l'intervention				
Il est proposé de restaurer complètement le ruisseau sur ce tronçon par un remodelage du chenal actuel comprenant le retalutage des berges et la création d'un lit d'étiage sinueux complété par la mise en place de petits aménagements en lit mineur (épis, seuils en bois, ...). Dans un second temps, le milieu rivulaire sera restauré par plantations. Linéaire : 1300ml				
Conditions d'exécution				
Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier		Estimation de la qualité physique Indices biologiques (IBGN, IPR)		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etat Biologique Initial - IBGN/IPR			2 000	2 392
Etudes : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire,			15 000	17 940
Réalisation et suivi IBGN			190 000	227 240
TOTAL (euros)			207 000	247 572

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			Jusqu'à 80%		
Conception	2011-2012	17 000	13 600		3 400
Réalisation	2013	190 000	152 000		38 000

LOCALISATION

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition 6 A - 01		Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur		Cre 2
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE SUP et IGNON - FRDR652	
	II nd	Ruisseau La Creuse - FRDR10127	
RIVIERE	Ruisseau la Creuse		P1 - Court terme
COMMUNE (S)	AVOT		Échéance DCE : Bon Etat 2021
PROJET	Restauration physique par diversification du lit mineur entre les deux étangs: conception		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat Intercommunal Tille Ignon Venelle		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Sur ce tronçon médian de 1200ml, situé entre les deux étangs, la Creuse affiche un niveau de qualité physique médiocre en lien avec un lit homogène et une attractivité écologique moyenne.			
Enjeux			
Fonctionnement hydromorphologique et qualité physique générale de la rivière			
Objectifs visés			
Restaurer le fonctionnement global de l'hydrosystème			
Nature de l'intervention			
Il est proposé de restaurer complètement le ruisseau sur ce tronçon par un remodelage du chenal actuel comprenant le retalutage des berges et la création d'un lit d'étiage sinueux complété par la mise en place de petits aménagements en lit mineur (épis, seuils en bois, ...).			
Dans un second temps, le milieu rivulaire sera restauré par plantations.			
Linéaire : 1200ml			
Conditions d'exécution			
Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Estimation de la qualité physique Indices biologiques (IBGN, IPR)	Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etat Biologique Initial - IBGN/IPR		2 000	2 392
Etudes : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire,		10 000	11 960
TOTAL (euros)		12 000	14 352
Travaux > 2015		122 000	145 912

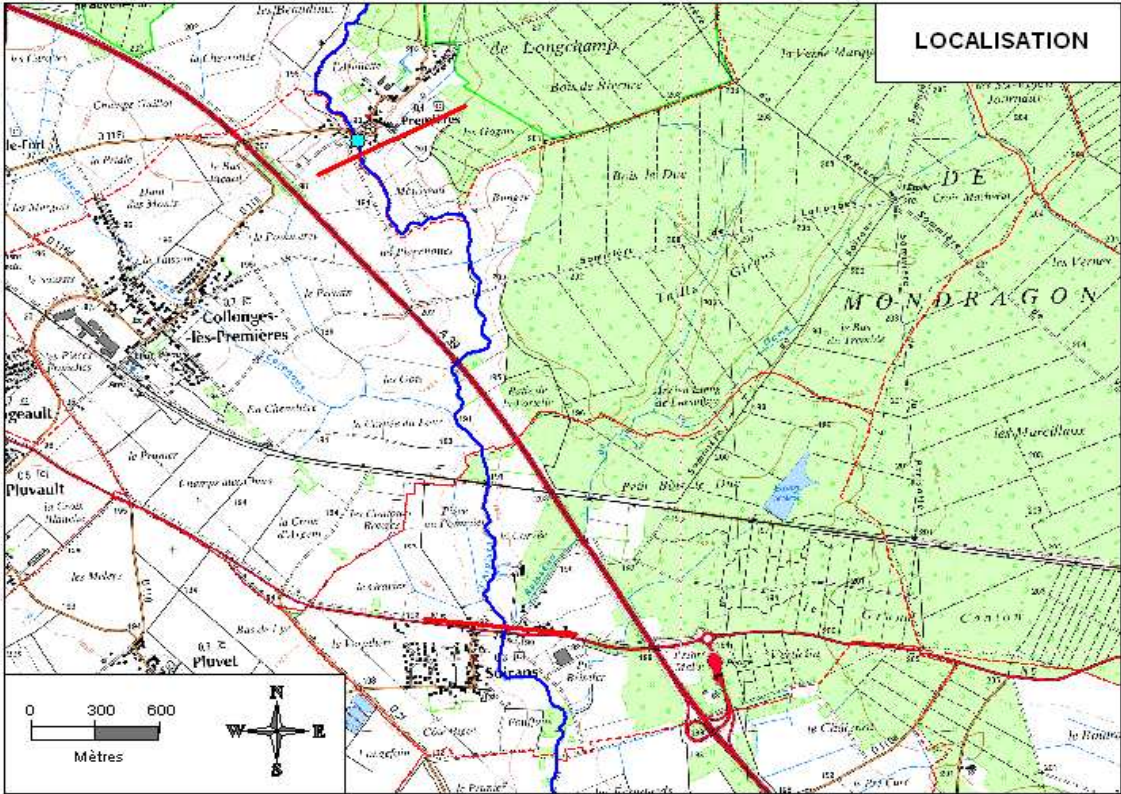


L'Arnison

Arnison					
N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
A - 1a	ARNISON	Restauration physique de l'Arnison entre Premières et Soirans: Communication	0	P1	SITNA
A - 1b		Restauration physique de l'Arnison entre Premières et Soirans: tronçon aval	342 056	P2	SITNA
A - 2		Etudes de l'aménagement du vannage de Longchamp et de la traversée du bourg	21 528	P2	SITNA
A - 3		Etudes de l'aménagement du vannage de Premières	21 528	P2	SITNA
A - 4		Restauration éco-morphologique de l'Arnison en aval de Soirans: communication	0	P2	SITNA
TOTAL ARNISON				P1	
			385 112	P2	

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A	Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques		
	Disposition	6 A - 01	Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux	
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur 3C16 : Reconnecter les annexes aquatiques et restaurer leur espace fonctionnel		A 1a	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE INFERIEURE - FRDR649		PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	L'Arnison - FRDR11305		
RIVIERE	L'Arnison			
COMMUNE (S)	PREMIERES, COLLONGES-LES-PREMIERES, SOIRANS		Échéance DCE : Bon Etat 2027	
PROJET	Restauration éco-morphologique de l'Arnison entre Premières et Soirans: Communication			
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique A l'image des tronçons amont, l'Arnison présente une qualité physique médiocre en lien avec une franche homogénéité des conditions d'habitat et une faible attractivité écologique. Néanmoins, malgré les aménagements et autres opérations de curage, un tracé sinueux a été maintenu.				
Enjeux Fonctionnement hydromorphologique et qualité physique générale du ruisseau				
Objectifs visés Restaurer le fonctionnement global de l'hydrosystème				
Nature de l'intervention Il est proposé sur ce tronçon de procéder à une restauration profonde et complète de l'hydrosystème, ce qui passe par un remodelage du profil de berge (pente douce) avec création : d'un lit d'étiage sinueux, d'un lit moyen végétalisé, diversifié par la connexion d'annexes hydrauliques à vocation piscicole (aménagement de frayères à Brochet) ou bien de zones humides. Le milieu rivulaire sera restauré, après le remodelage du lit, par des plantations. <u>Linéaire</u> : 3500ml				
Conditions d'exécution Participation des communes, Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)				
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier	Estimation de la qualité physique Indices biologiques (IBGN, IPR)		Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Communication/ groupe de travail				
TOTAL (euros)		0	0	

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			jusqu'à 80%		
Communication	2011->2012	-	-		-
Etude	2013				
Réalisation	2014-2015				





TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION	
Restauration éco-morphologique et restauration des capacités d'expansion des crues	
COMMENTAIRES	

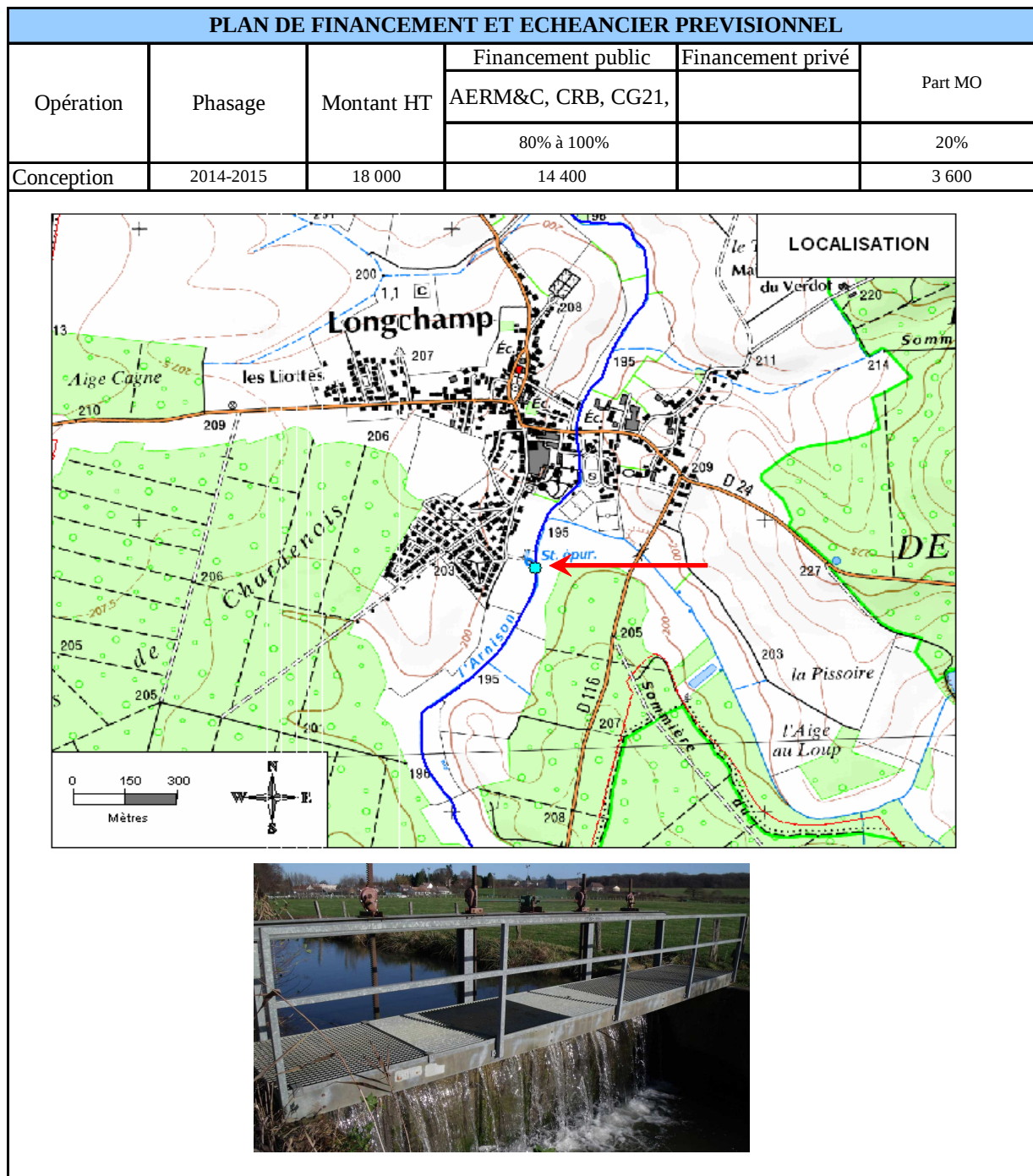
REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition	6 A - 01	Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur 3C16 : Reconnecter les annexes aquatiques et restaurer leur espace fonctionnel		A 1b
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE INFERIEURE - FRDR649	PRIORITE : P2 - Moyen terme
	II nd	L'Arnison - FRDR11305	
RIVIERE	L'Arnison		
COMMUNE (S)	PREMIERES, COLLONGES-LES-PREMIERES, SOIRANS		Échéance DCE : Bon Etat 2027
PROJET	Restauration physique de l'Arnison entre Premières et Soirans: tronçon aval		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison avec l'aide de Réseau Ferré de France		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
A l'image des tronçons amont, l'Arnison présente une qualité physique médiocre en lien avec une franche homogénéité des conditions d'habitat et une faible attractivité écologique. Néanmoins, malgré les aménagements et autres opérations de curage, un tracé sinueux a été maintenu.			
Enjeux			
Fonctionnement hydromorphologique et qualité physique générale du ruisseau			
Objectifs visés			
Restaurer le fonctionnement global de l'hydrosystème			
Nature de l'intervention			
Il est proposé sur ce tronçon de procéder à une restauration profonde et complète de l'hydrosystème, ce qui passe par un remodelage du profil de berge (pente douce) avec création : d'un lit d'étiage sinueux, d'un lit moyen végétalisé, diversifié par la connexion d'annexes hydrauliques à vocation piscicole (aménagement de frayères à Brochet) ou bien de zones humides. Le milieu rivulaire sera restauré, après le remodelage du lit, par des plantations. <u>Linéaire total</u> : 3500ml Il est proposé de travailler dans un premier temps sur la moitié aval du tronçon identifié, soit 1700 ml. Un partenariat avec Réseau Ferré de France sera établi au titre des mesures compensatoires sous réserve de la réalisation des travaux de la seconde phase de la LGV Grand Est.			
Conditions d'exécution			
Participation des communes, Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Estimation de la qualité physique Indices biologiques (IBGN, IPR)	Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Communication			
Etat Biologique Initial - IBGN/IPR		3 000	3 588
Etudes : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire,		30 000	35 880
Travaux de restauration du secteur aval		250 000	299 000
Mesure impact biologique - IBGN/IPR		3 000	3 588
TOTAL (euros)		286 000	342 056

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public		Financement autre
			AERM&C, CG21,	CRB,	mesures compensatoires
			jusqu'à 80%		LGV RRBE 2è phase
					Part MO
					20%
Communication	2011->2012	-	-	-	-
Etude	2013	33 000	26 400		6 600
Réalisation	2014-2015	253 000	202 400		50 600

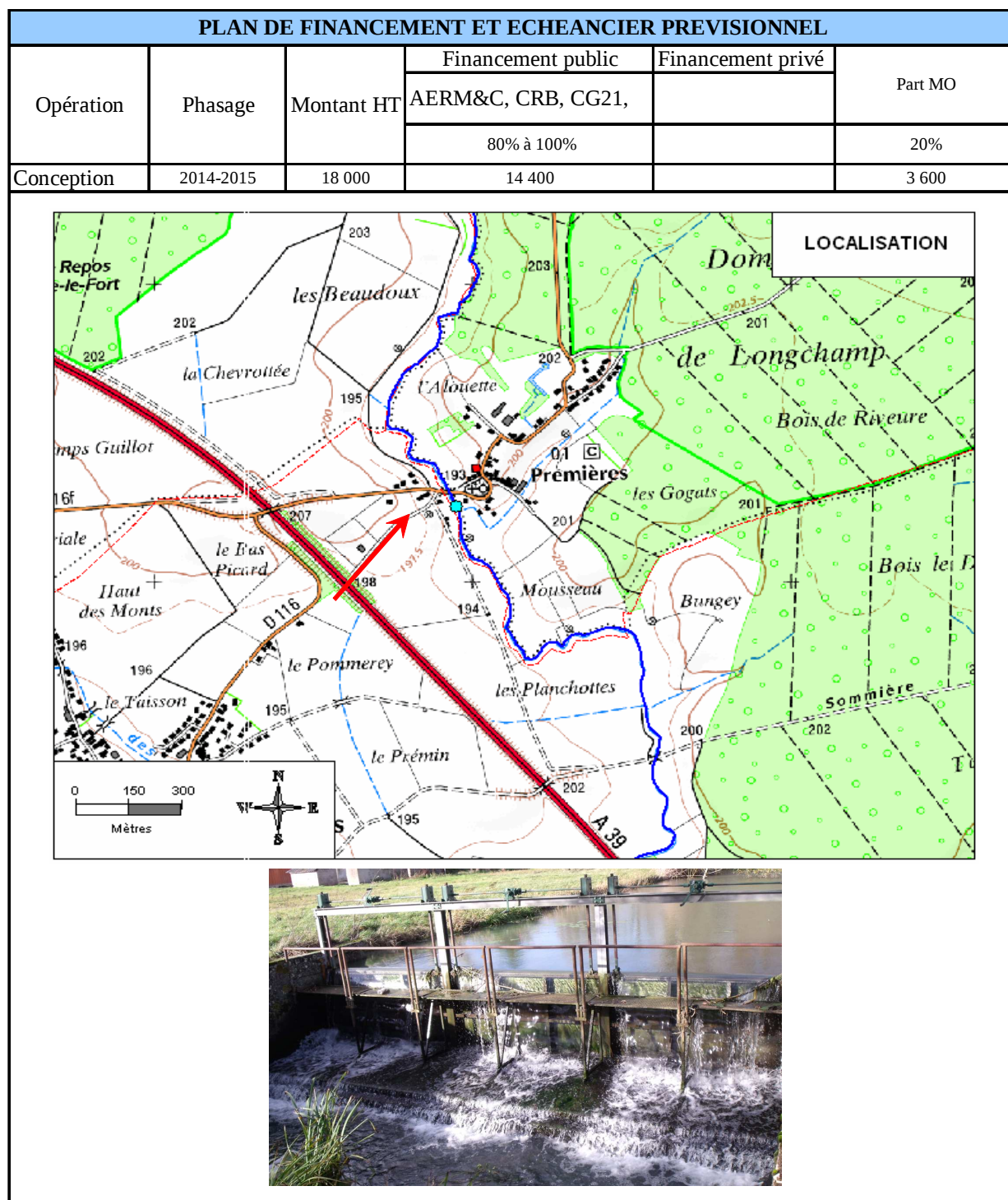
LOCALISATION

TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION
Restauration éco-morphologique et restauration des capacités d'expansion des crues
COMMENTAIRES

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition 6 A - 08		Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques	
CODE PDM	3C11 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison 3C12 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison (3C10 : Supprimer les ouvrages bloquant la circulation piscicole)		A 2	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE INFÉRIEURE - FRDR649		PRIORITE :
	II nd	L'Arnison - FRDR11305		
RIVIERE	L'Arnison		P2 - Moyen terme	
COMMUNE (S)	LONGCHAMP		Échéance DCE : Bon Etat 2027	
PROJET	Etude de l'aménagement du vannage de Longchamp et de la traversée du bourg			
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
Un vannage est présent sur le cours de l'Arnison au droit de la STEP de Longchamp. Cet ouvrage impacte le ruisseau au travers de son infranchissabilité piscicole et de son influence sur les écoulements en amont.				
Enjeux				
Qualité physique du milieu aquatique, Faune piscicole				
Objectifs visés				
Restauration de la continuité écologique de l'Arnison et amélioration des conditions d'habitat aquatique				
Nature de l'intervention				
Dans un premier, au regard des problématiques en présence, une première étude préalable est indispensable pour identifier les possibilités d'aménagement dans le but de réduire les impacts sur le milieu aquatique et définir d'une optimisation dans la gestion des débits. Dans un second temps, un ré-aménagement pourra être entrepris, susceptible de s'orienter selon les possibilités vers un effacement complet ou une simplification des ouvrages avec abaissement de la cote de retenue, et aménagement d'un dispositif de franchissement piscicole. Une automatisation des ouvrages mobiles devra être envisagée.				
Conditions d'exécution				
Participation de la commune, Maîtrise foncière, Maître d'Euvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE	
Indicateur financier		Suivi des populations piscicoles	Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Etudes : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire,		18 000	21 528	
TOTAL (euros)		18 000	21 528	

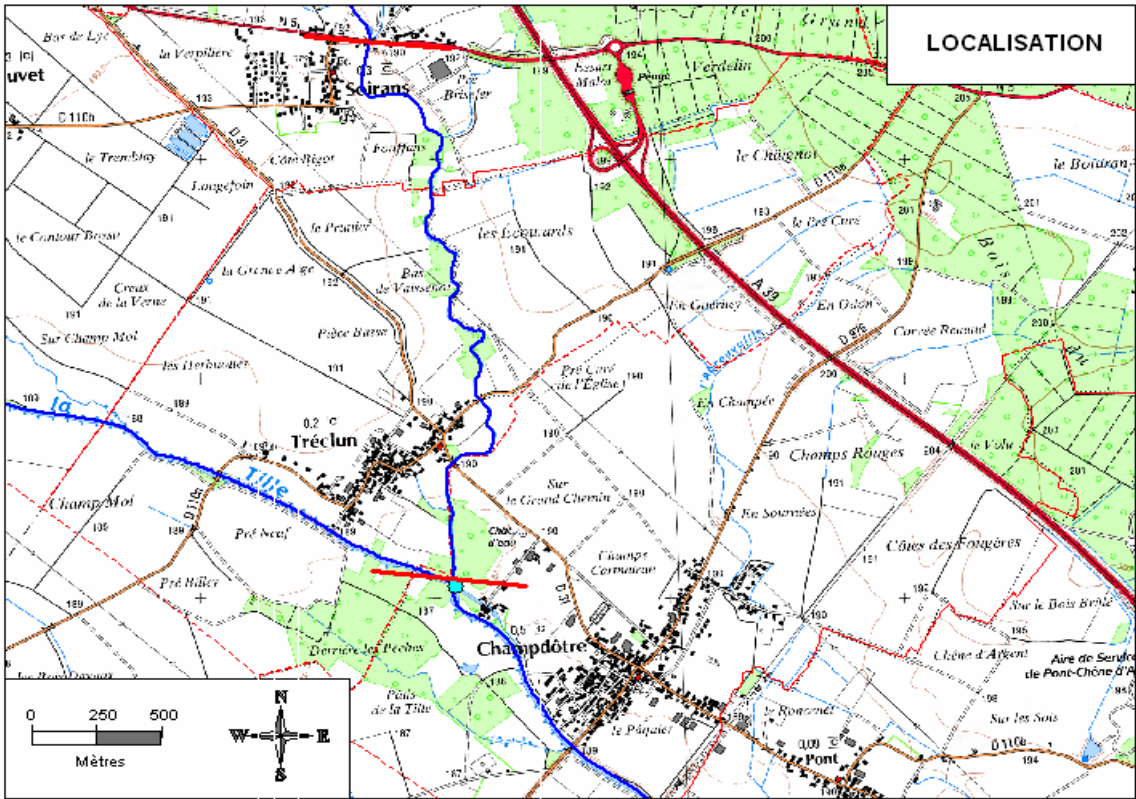


REFERENCE SDAGE	OF 6 PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A	Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition	6 A - 08	Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques
CODE PDM	3C11 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison 3C12 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison (3C10 : Supprimer les ouvrages bloquant la circulation piscicole)		A 3
MASSE D'EAU	I ^{re} TILLE INFÉRIEURE - FRDR649		PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	L'Arnison - FRDR11305	
RIVIERE	L'Arnison		
COMMUNE (S)	PREMIERES		Échéance DCE : Bon Etat 2027
PROJET	Etude de l'aménagement du vannage de Premières		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Un vannage est présent sur le cours de l'Arnison en aval de la RD116f à Premières. Cet ouvrage impacte le ruisseau au travers de son infranchissabilité piscicole et de son influence sur les écoulements en amont (influence amont néanmoins favorable à la bonne connectivité latérale).			
Enjeux			
Qualité physique du milieu aquatique, Faune piscicole			
Objectifs visés			
Restauration de la continuité écologique de l'Arnison et amélioration des conditions d'habitat aquatique			
Nature de l'intervention			
Dans un premier, au regard des problématiques en présence, une première étude préalable est indispensable pour identifier les possibilités d'aménagement dans le but de réduire les impacts sur le milieu aquatique et définir d'une optimisation dans la gestion des débits. Dans un second temps, un ré-aménagement pourra être entrepris, susceptible de s'orienter selon les possibilités vers un effacement complet ou une simplification des ouvrages avec abaissement de la cote de retenue, et aménagement d'un dispositif de franchissement piscicole. Une automatisation des ouvrages mobiles devra être envisagée.			
Conditions d'exécution			
Participation de la commune, Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier	Suivi des populations piscicoles		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etudes : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire,		18 000	21 528
TOTAL (euros)		18 000	21 528



REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition	6 A - 01	Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux	
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur 3C16 : Reconnecter les annexes aquatiques et restaurer leur espace fonctionnel		A 4	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE INFERIEURE - FRDR649		PRIORITE : P2 - Moyen terme
	II nd	L'Arnison - FRDR11305		
RIVIERE	L'Arnison			
COMMUNE (S)	SOIRANS, TRECLUN, CHAMPDOTRE		Échéance DCE : Bon Etat 2027	
PROJET	Restauration éco-morphologique de l'Arnison en aval de Soirans			
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
De façon récurrente, l'Arnison présente ici une qualité physique médiocre en lien avec une franche homogénéité des conditions d'habitat et une faible attractivité écologique. Néanmoins, malgré les aménagements et autres opérations de curage, un tracé sinueux a été maintenu.				
Enjeux				
Fonctionnement hydromorphologique et qualité physique générale du ruisseau				
Objectifs visés				
Restaurer le fonctionnement global de l'hydrosystème				
Nature de l'intervention				
Il est proposé sur ce tronçon de procéder à une restauration profonde et complète de l'hydrosystème, ce qui passe par un remodelage du profil de berge (pente douce) avec création : d'un lit d'étiage sinueux, d'un lit moyen végétalisé, diversifié par la connexion d'annexes hydrauliques à vocation piscicole (aménagement de frayères à Brochet) ou bien de zones humides. Le milieu rivulaire sera restauré, après le remodelage du lit, par des plantations. Linéaire : 3500ml				
Pour un niveau d'ambition supérieur, la suppression des bourrelets de berges dans les zones de moindres enjeux sera étudiée dans le but d'une restauration partielle des capacités d'expansion de crue. Vis-à-vis du drainage agricole, il est possible d'intégrer à l'aménagement du lit un dispositif de collecte des drains et de filtration des eaux au droit d'un exutoire aménagé en filtre biologique afin de limiter les rejets directs dans la rivière.				
Conditions d'exécution				
Participation des communes, Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE	
Indicateur financier		Estimation de la qualité physique Indices biologiques (IBGN, IPR)	Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Communication				
TOTAL (euros)		0	0	

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public		Part MO
			AERM&C, CG21, FEDER	CRB,	
Communication	2012->2013	-	-		-



LOCALISATION

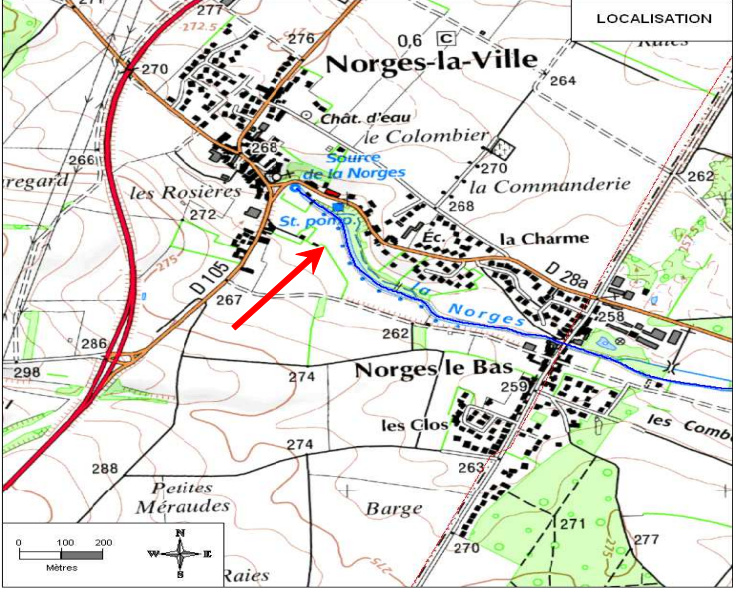



TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION
Restauration éco-morphologique et restauration des capacités d'expansion des crues
COMMENTAIRES

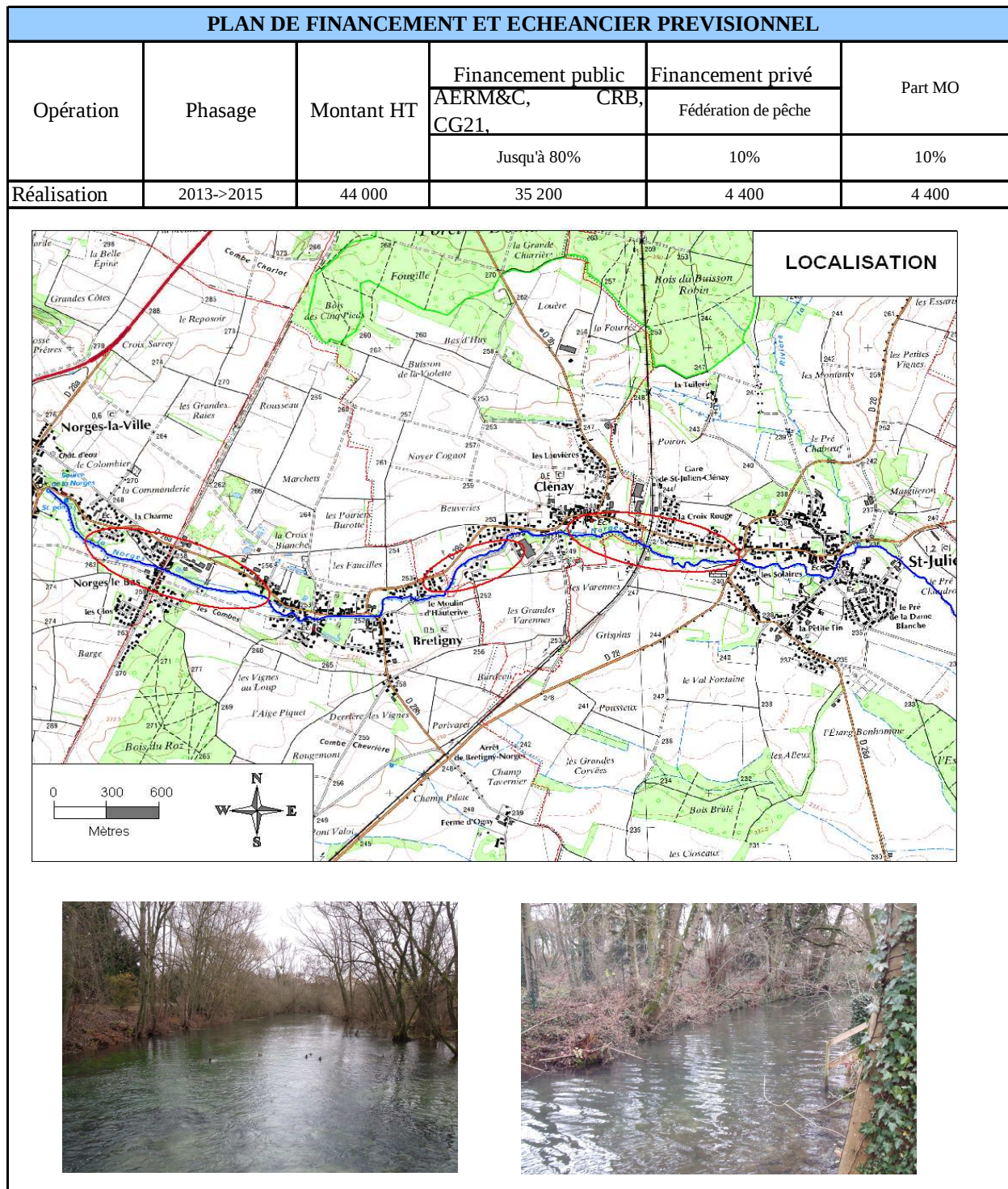
La Norges

N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
N - 1	NORGES	Restauration d'une zone humide en rive droite de la Norges	397 072	P2	Commune
N - 2		Amélioration de la qualité physique de la Norges par diversification	52 624	P2	SITNA
N - 3		Aménagement du moulin Hauterive à Brétigny	200 928	P1	Propriétaire
N - 4		Coordination de la manœuvre des vannages présents dans la traversée de Brétigny et de Saint-Julien	0	P1	SITNA
N - 5		Restauration physique de la Norges entre Saint-Julien et Orgeux, intégrant l'aménagement de l'ouvrage d'Orgeux	427 570	P1	SITNA
N - 6		Restauration physique de la Norges entre Orgeux et Couternon	0	P2	SITNA
N - 7		Restauration d'une cressonnière	10 764	P1	Commune
N-8		Aménagement de l'ouvrage de Couternon	89 700	P2	Grand Dijon/ Commune
TOTAL NORGES			639 262	P1	
			539 396	P2	

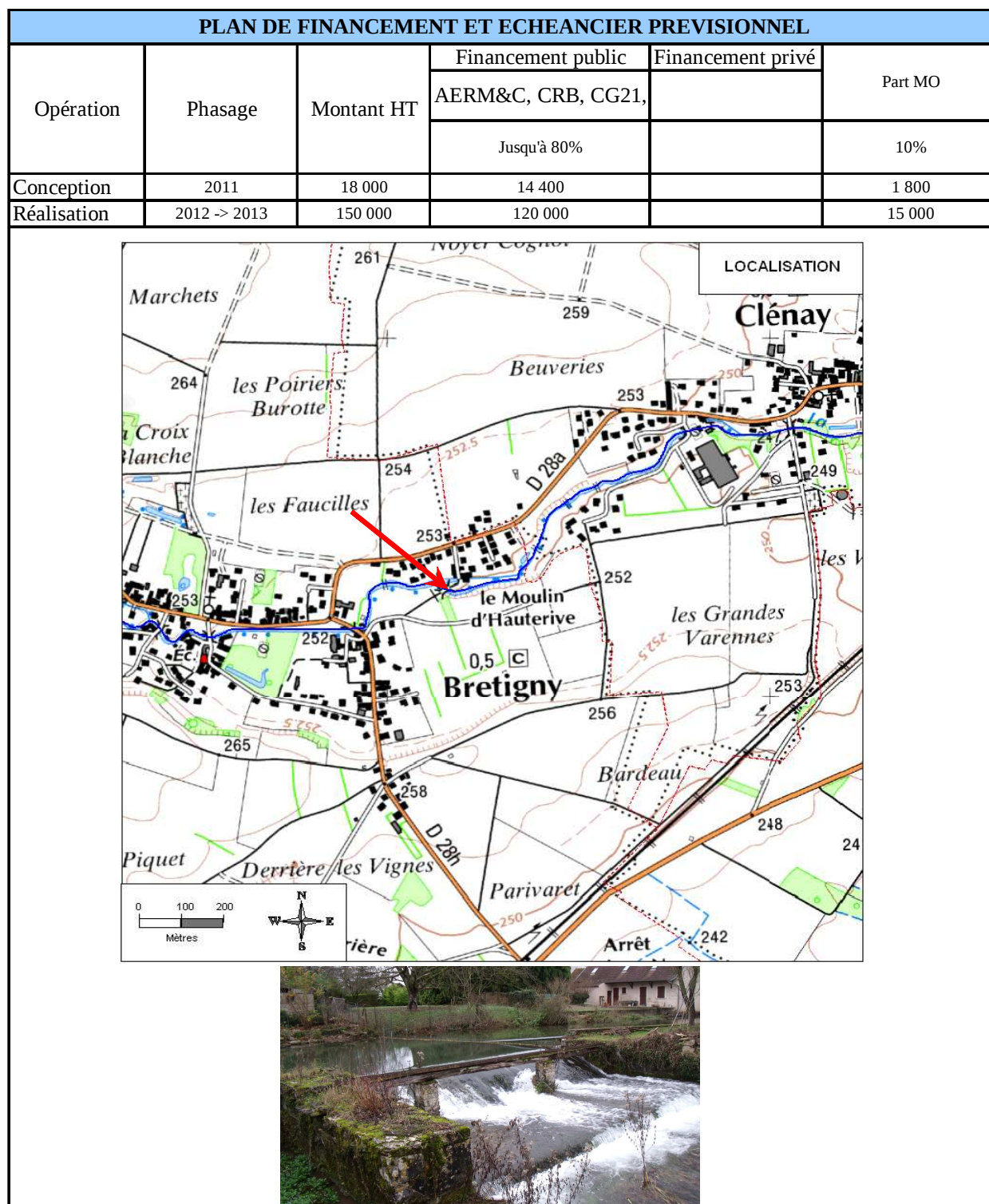
REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 B	Prendre en compte, préserver et restaurer les zones humides	
	Disposition	6 B - 08	Reconquérir les zones humides
CODE PDM	ZH7 : Mettre en œuvre des actions de préservation des zones humides dans les aires d'alimentation de captage d'eau potable ZH15 : Intervenir des façon curative par de la restauration lourde		N 1
MASSE D'EAU	I ^{re}	NORGES SUPERIEURE - FRDR650a	PRIORITE :
	II nd	-	
RIVIERE	La Norges		P2 - Moyen terme
COMMUNE (S)	NORGES-LA-VILLE		Échéance DCE : Bon Etat 2015
PROJET	Restauration d'une zone humide en rive droite de la Norges		
MAITRE D'OUVRAGE	Commune Avec l'appui du Syndicat		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique La commune de Norges la Ville a acquis en 2009, les parcelles AB251, 68 et 69 d'une superficie totale de près de 4ha en bordure de Norges. Autrefois utilisées pour le pâturage, ces parcelles sont aujourd'hui plantées de jeunes peupliers et ne font l'objet d'aucun entretien. Sans intervention, le caractère humide du site est menacé en raison d'un assèchement du aux peupliers. De plus, le SIAEP de Clenay et Saint-Julien exploite un captage situé à proximité immédiate de la zone humide. Ce captage est un captage dit « Grenelle », prioritaire en raison de concentrations élevées en nitrates contenues dans les eaux brutes. La restauration de la zone humide participera à la protection immédiate du captage et à l'épuration des nitrates			
Enjeux			
Zones humides, diversité d'habitats naturels et ressource en eau			
Objectifs visés			
Restaurer des surfaces en zones humides et protection du captage d'eau potable			
Nature de l'intervention			
La commune souhaite restaurer le site dans un but écologique, paysager et éducatif. Le projet comporte deux aménagements à buts distincts : - Une extension du parc actuel bordant la résurgence donnant naissance à la Norges sera réalisée sur la partie ouest. Cet aménagement est soutenu par le programme « cœur de village » du Conseil Régional. - Sur plus de 3ha en bordure de Norges, une restauration de la prairie humide et de mares écologiques seront réalisées. Les peupliers seront supprimés manuellement afin de limiter l'impact de l'intervention sur le sol. L'ancien point d'eau sera aménagé en mare à vocation écologique selon les préconisations du Conservatoire des Sites Bourguignons. L'entretien du site sera réalisé soit par fauche, soit par pâturage en fonction des préconisations du Conservatoire des Sites Bourguignons suite à l'inventaire écologique.			
Conditions d'exécution			
Inventaires écologiques préalables, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier	Inventaires écologiques (Faune, Flore, Habitats)		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention	Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Etudes préalables	5 000		5 980
Maîtrise d'œuvre	40 000		47 840
Travaux	287 000		343 252
TOTAL (euros)		332 000	397 072

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement autre	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			Jusqu'à 80%		
Etudes	2011	5 000	4 000		1 000
Réalisation	2011-2012	327 000	261 600		65 400
 LOCALISATION Extrait du projet de la commune 					
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
COMMENTAIRES					

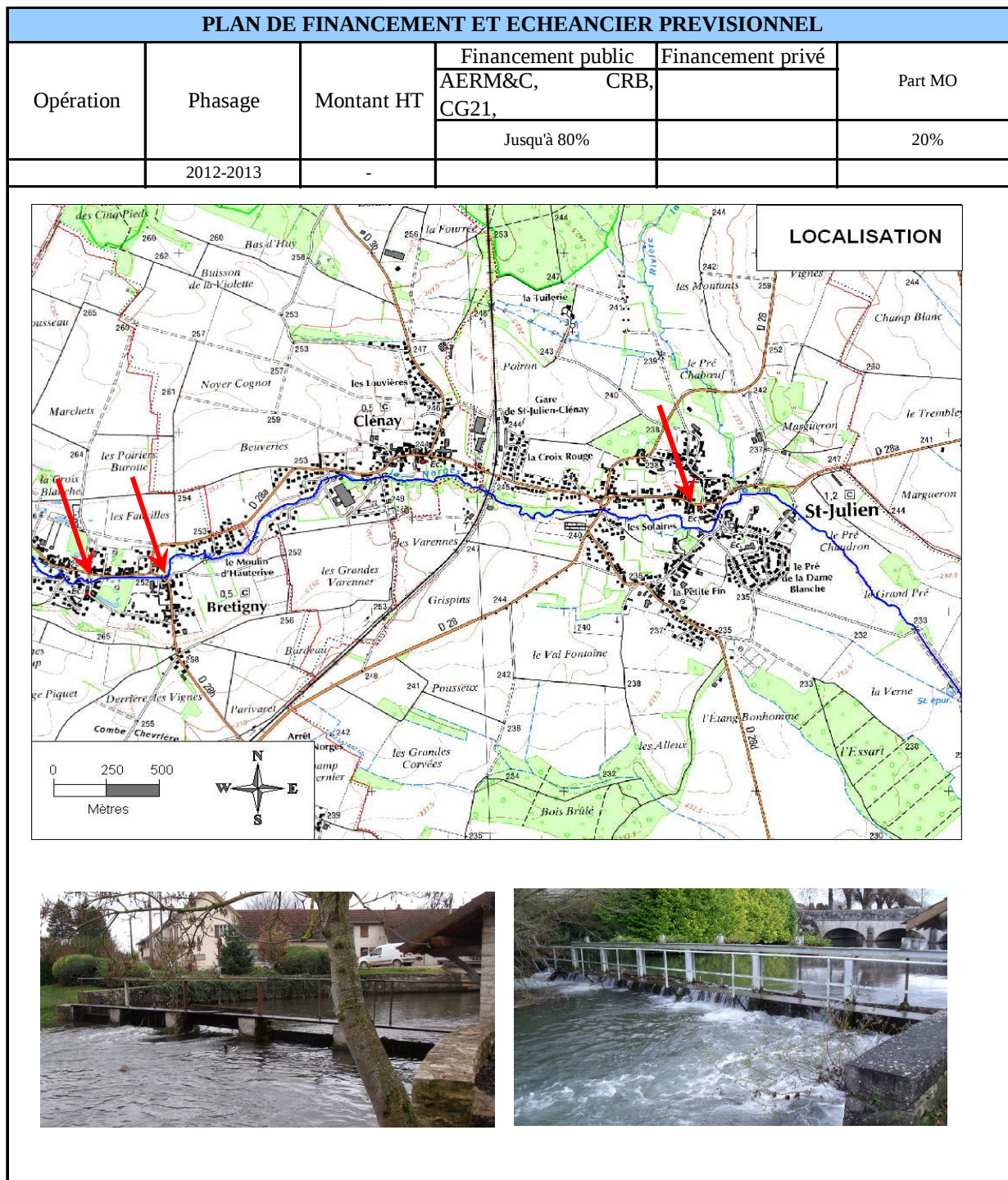
REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition	6 A - 01	Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur		N 2
MASSE D'EAU	I ^{re}	NORGES SUPERIEURE - FRDR650a	PRIORITE : P2 - Moyen terme
	II nd	-	
RIVIERE	La Norges		
COMMUNE (S)	NORGES-LA-VILLE, BRETIGNY, CLENAY, SAINT- JULIEN		Échéance DCE : Bon Etat 2015
PROJET	Amélioration de la qualité physique de la Norges par diversification		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
En raison de nombreux ouvrages et des traversées de bourg, la Norges est dans ce secteur parfois très homogène (lit rectiligne) et manque de diversité d'habitat pour atteindre un niveau de qualité supérieur. En accompagnement de l'aménagement des ouvrages hydrauliques, localement fortement limitants pour la qualité, voire de certaines opérations d'aménagement paysager des traversées de bourg, des opérations de diversification du lit mineur par petits aménagements seraient profitables pour la qualité de la rivière.			
Enjeux			
Qualité physique de l'hydrosystème et diversité écologique			
Objectifs visés			
Améliorer la qualité physique générale de la rivière			
Nature de l'intervention			
Les actions envisagée consistent à diversifier le milieu aquatique et à restaurer son attractivité écologique. Ainsi, il s'agira de : - de mettre en place des petits aménagements de diversification (épis / déflecteurs en bois ou en blocs) Linéaire : 4600ml			
Conditions d'exécution			
Concertation avec les propriétaires			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Estimation de la qualité physique Indices biologiques (IBGN, IPR)	Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etat Biologique Initial - IBGN/IPR		2 000	2 392
Diversification du lit mineur		40 000	47 840
Mesure impact biologique - IBGN/IPR		2 000	2 392
TOTAL (euros)		44 000	52 624



REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition	6 A - 08	Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques
CODE PDM	3C11 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison 3C12 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		N 3
MASSE D'EAU	I ^{re}	NORGES SUPERIEURE - FRDR650a	PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	-	
RIVIERE	La Norges		
COMMUNE (S)	BRETIGNY		Échéance DCE : Bon Etat 2015
PROJET	Aménagement du moulin Hauterive à Brétigny		
MAITRE D'OUVRAGE	Propriétaire Avec l'appui du Syndicat		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Le moulin de Hauterive à Brétigny impacte fortement le milieu aquatique au travers de son infranchissabilité piscicole et de sa zone d'influence amont bien présente bouleversant localement les conditions d'habitat du peuplement salmonicole. Cependant, l'ouvrage hydraulique comporte un enjeu potentiel au travers de la micro-électricité.			
Enjeux			
Faune piscicole, aspects paysagers inhérents à la traversée du bourg			
Objectifs visés			
Restauration de la continuité écologique			
Nature de l'intervention			
Réalisation d'une étude hydro-écologique adaptée aux ouvrages hydrauliques afin d'évaluer les possibilités de garantir leur franchissement piscicole et d'améliorer la diversité du milieu aquatique en amont, tout en garantissant l'usage de l'eau en présence. Possibilité d'aménagement d'un dispositif de franchissement piscicole au droit du déversoir partiteur, ou bien de l'ouvrage de décharge latérale. Réflexion à mener sur les possibilités d'abaissement de la cote de retenue afin de diminuer l'impact sur le milieu aquatique amont. Dans ce cas, un ré-aménagement écologique de la retenue amont sera à prévoir.			
Conditions d'exécution			
Participation de la commune, Maîtrise foncière, Maître d'Euvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Suivi des populations piscicoles	Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etudes : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire,		18 000	21 528
Travaux d'aménagement des ouvrages hydrauliques		150 000	179 400
TOTAL (euros)		168 000	200 928

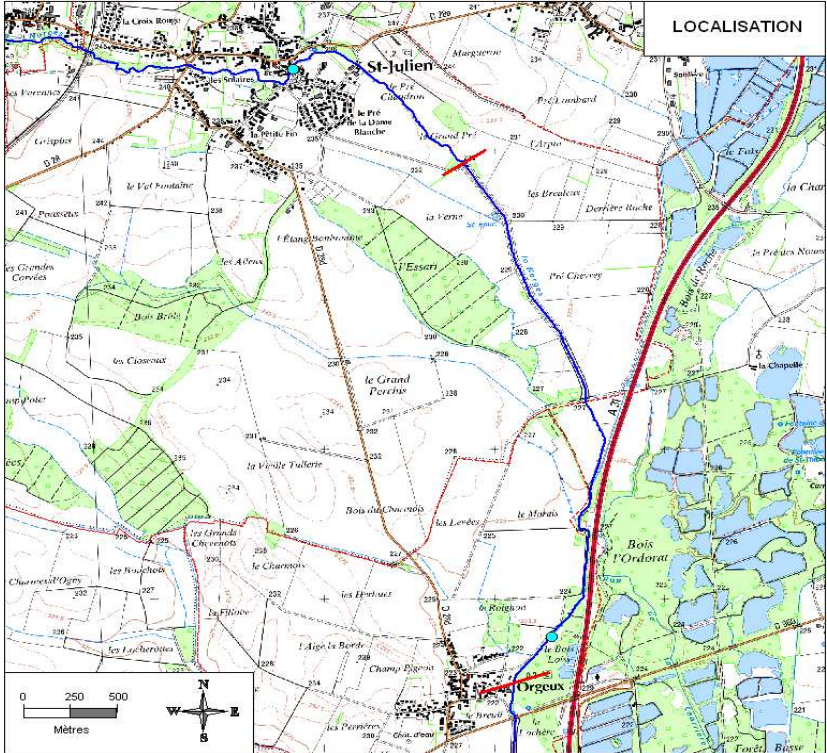


REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES		
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition 6 A - 08		Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques	
CODE PDM	3A28 : Gérer le fonctionnement des ouvrages hydrauliques de manière concertée		N 4	
MASSE D'EAU	I ^{re}	NORGES SUPERIEURE - FRDR650a		PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	-		
RIVIERE	La Norges			
COMMUNE (S)	BRETIGNY, SAINT-JULIEN			Échéance DCE : Bon Etat 2015
PROJET	Coordination de la manœuvre des vannages présents dans la traversée de Brétigny, Clenay et de Saint-Julien			
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
Les traversées de Brétigny et de Saint-Julien sont influencées par des vannages liés à la présence d'anciens lavoirs qui conditionnent les écoulements sur ces secteurs et sont susceptibles de contraindre les populations piscicoles. Ces ouvrages sans utilité majeure font cependant partie de la culture et du paysage locales, et contrôlent les écoulements dans des tronçons couvent surélargis. Des modalités de gestion ont d'ores et déjà été mises en place pour certains d'entre eux en accord avec la Fédération de Pêche : maintien d'une vanne ouverte par exemple pour permettre le franchissement de la Truite durant sa période de reproduction.				
Enjeux				
Faune piscicole, gestion des débits, contexte paysager				
Objectifs visés				
Amélioration de la continuité écologique de la Norges				
Nature de l'intervention				
Mise en place d'une convention de gestion concertée de la manœuvre des vannes afin de garantir la libre circulation piscicole au minimum durant la période de frai de la truite.				
Conditions d'exécution				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier		Suivi des populations piscicoles		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF				
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Convention de manœuvre des vannes du moulin par le Syndicat		0		0
TOTAL (euros)		0		0

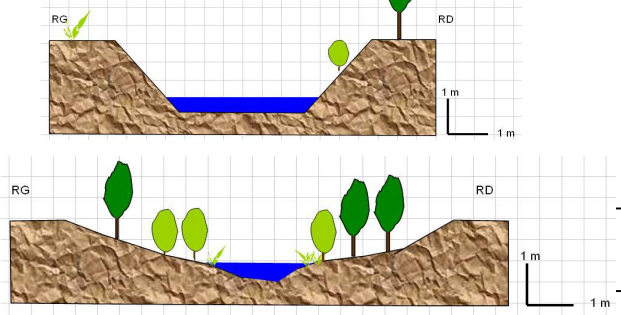


REFERENCE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition		6 A - 01 Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux
SDAGE			
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur 3C16 : Reconnecter les annexes aquatiques et restaurer leur espace fonctionnel		N 5
MASSE D'EAU	I ^{re}	NORGES SUPERIEURE - FRDR650a	PRIORITE :
	II nd	-	
RIVIERE	La Norges		P1 - Court terme
COMMUNE (S)	SAINT-JULIEN, ORGEUX		Échéance DCE : Bon Etat 2015
PROJET	Restauration physique de la Norges entre Saint-Julien et Orgeux, intégrant l'aménagement de l'ouvrage d'Orgeux		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Entre Couternon et Orgeux, le lit de la Norges a été fortement aménagé par rectification et recalibrage dans un but hydraulique, si bien qu'aujourd'hui le lit est totalement rectiligne, chenalisé et déconnecté de son milieu rivulaire (section trapézoïdale, berges raides et hautes, ripisylve déficitaire). La qualité physique est ici évaluée à un niveau médiocre. Malgré tout, un certain potentiel biologique reste présent au travers des populations de truite encore présentes, fréquentant les fonds rugueux.			
Enjeux			
Fonctionnement hydromorphologique et qualité physique générale de la rivière			
Objectifs visés			
Restaurer le fonctionnement global de l'hydrosystème			
Nature de l'intervention			
Face au constat dressé, plusieurs scénarii de restauration sont envisageables, tout en sachant que le gain écologique sera fonction du niveau d'ambition retenu. Linéaire : 4000ml Scénario 1 : - Reprise complète de l'hydrosystème par remodelage du profil en travers au moyen d'opérations de retalutage des berges (pente douce) comprenant : la création d'un lit d'étiage sinueux et d'un lit moyen végétalisé, restauration d'un milieu rivulaire fonctionnel par plantation. - Effacement de l'ouvrage d'Orgeux (avec maintien potentiel d'un ouvrage de fond). - Vis-à-vis du drainage agricole, il est possible d'intégrer à l'aménagement du lit un dispositif de collecte des drains et de filtration des eaux au droit d'un exutoire aménagé en filtre biologique afin de limiter les rejets directs dans la rivière. Un second scénario moins interventionniste est possible dans le cas d'un échec de mise en oeuvre du scénario optimal : - Diversification du lit mineur par petits aménagements et reprofilage des berges pour restauration du milieu rivulaire fonctionnel, - Simplification et abaissement de l'ouvrage d'Orgeux.			
Conditions d'exécution			
Participation de la commune, Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement) Un partenariat avec Réseau Ferré de France sera établi au titre des mesures compensatoires sous réserve de la réalisation des travaux de la seconde phase de la LGV Grand Est.			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Estimation de la qualité physique	Bon état écologique
		Indices biologiques (IBGN, IPR)	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etat Biologique Initial - IBGN/IPR		2 500	2 990
Etudes : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire,		30 000	35 880
Travaux de restauration		325 000	388 700
TOTAL (euros)		357 500	427 570

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement autre	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,	mesures compensatoires LGV RRBE 2è phase	
			De 80 à 100%	à définir	
Conception	2012-2013	32 500	26 000		6 500
Réalisation	2014-2015	325 000	260 000		65 000
Réalisation	>2015	327 500			



LOCALISATION



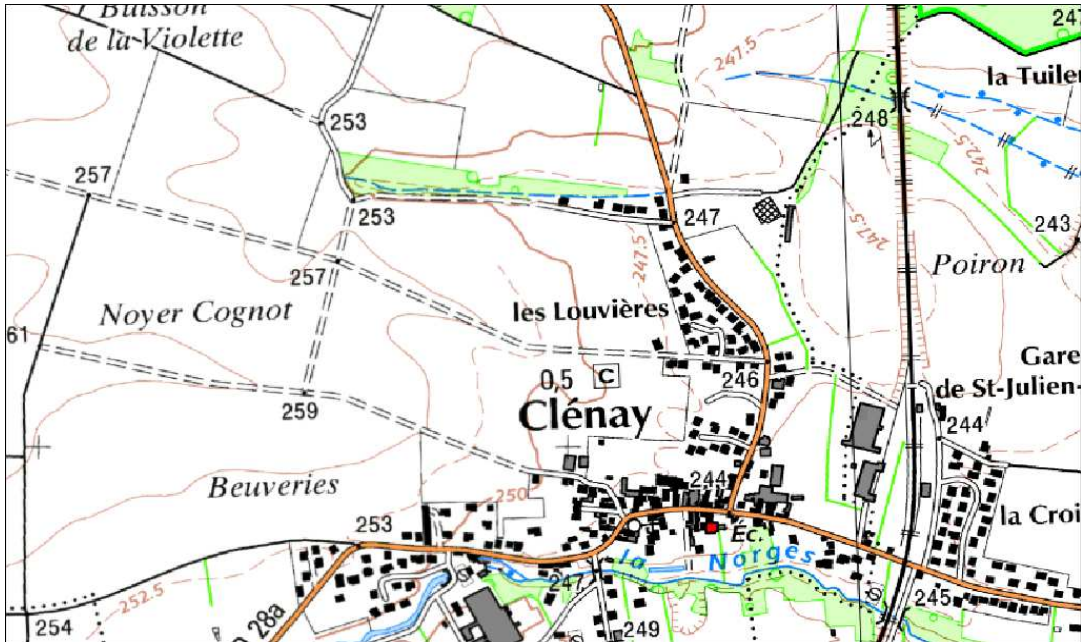
Section actuelle

Section ré-aménagée

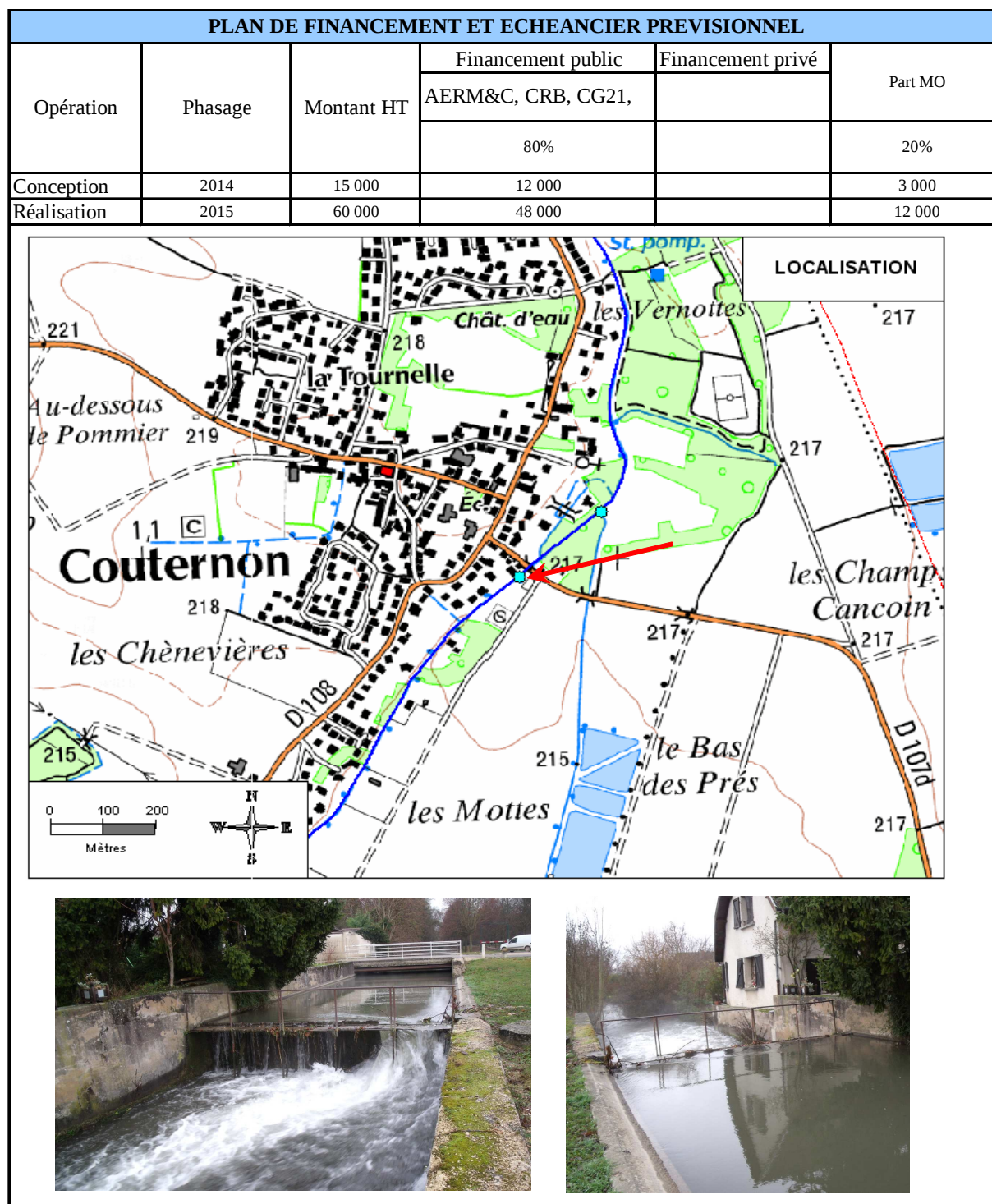
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION
COMMENTAIRES

DOMAINE	PRESERVATION ET RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES		
REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A	Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	<i>Disposition</i>	6 A - 01	<i>Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux</i>
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur		N 6
MASSE D'EAU	I^{re}	NORGES INFERIEURE - FRDR650b	PRIORITE : P2 - Moyen terme
	IInd	-	
RIVIERE	La Norges		
COMMUNE (S)	ORGEUX, COUTERNON		Échéance DCE : Bon Potentiel 2021
PROJET	Restauration physique de la Norges entre Orgeux et Couternon		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
A l'image du tronçon amont, la Norges est sur ce tronçon fortement dégradée et banalisée, atteignant un niveau de qualité physique médiocre. Une restauration des conditions morphologiques apparaît sur ce secteur inévitable.			
Enjeux			
Fonctionnement hydromorphologique et qualité physique générale de la rivière			
Objectifs visés			
Restaurer le fonctionnement global de l'hydrosystème			
Nature de l'intervention			
Deux scénarii de restauration sont envisageables, tout en sachant que le gain écologique sera fonction du niveau d'ambition retenu. Linéaire : 2200ml Scénario 1 : Reméandrage de la Norges afin de restaurer un tracé sinueux, à l'image de son tracé d'origine. Ce principe nécessite une étude plus précise de la chronologie d'évolution de la rivière. Scénario 2 : A ce stade de connaissance, il peut être envisagé un remodelage complet du lit actuel au moyen d'opérations de retalutage des berges (pente douce) comprenant : la création d'un lit d'étiage sinueux et d'un lit moyen végétalisé, restauration d'un milieu rivulaire fonctionnel par plantation. Les bourrelets de berge seront arasés et le fond du lit rehaussé dans le but de restaurer la fonctionnalité de l'hydrosystème et en particulier sa connectivité latérale et les capacités d'expansion des crues en lit majeur.			
Conditions d'exécution			
Participation de la commune, Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier	Estimation de la qualité physique Indices biologiques (IBGN, IPR)		Bon potentiel
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention	Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Communication	0		0
TOTAL (euros)	0		0

DOMAINE	PRESERVATION ET RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES		
REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 B	Prendre en compte, préserver et restaurer les zones humides	
	Disposition	6 B - 08	Reconquérir les zones humides
CODE PDM	ZH 11: Réaliser des interventions de restauration légères		N 7
MASSE D'EAU	I ^{re}	NORGES SUPERIEURE - FRDR650a	PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	-	
RIVIERE	Ruisseau de la fontaine aux Lions		
COMMUNE (S)	CLENAY		Échéance DCE : Bon Etat 2015
PROJET	Restauration d'une cressonnière		
MAITRE D'OUVRAGE	Commune de Clenay/ Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
La commune de Clenay souhaite dans un projet de restauration et protection d'anciennes cressonnières, zones humides originales.			
Enjeux			
Zones humides, diversité d'habitats naturels			
Objectifs visés			
Restaurer des surfaces en zones humides			
Nature de l'intervention			
Plusieurs cressonnières se situent en aval de la résurgence du ruisseau de la Fontaine aux Lions. Ces cressonnières aménagées de long du ruisseau ont été exploitées jusque dans les années 1960. Le manque d'entretien depuis l'abandon de l'exploitation a induit une perte de diversité écologique. La restauration prévue sur le site comprend la réouverture du ruisseau par élagage et la réhabilitation des cressonnière par nettoyage et remise en eau. Un parcours d'interprétation et de sensibilisation permettra l'accueil du public.			
Conditions d'exécution			
Participation de la commune et du syndicat de rivière			
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier	Inventaires écologiques (Faune, Flore, Habitats)		Bon potentiel
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Elagage		2 000	2 392
Réhabilitation des cressonnières		5 000	5 980
Parcours d'interprétation		9 000	10 764
TOTAL (euros)		9 000	10 764

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			80%		
Restauration	2011-2012	9 000	7 200		1 800
					
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
COMMENTAIRES					

DOMAINE	PRESERVATION ET RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES		
REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A	Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition	6 A - 08	Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques
CODE PDM	3C11 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison 3C12 : Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		N 13
MASSE D'EAU	I ^{re}	NORGES INFERIEURE - FRDR650b	PRIORITE : P2 - Moyen terme
	II nd	-	
RIVIERE	La Norges		
COMMUNE (S)	COUTERNON		Échéance DCE : Bon Potentiel 2021
PROJET	Aménagement du barrage de Couternon		
MAITRE D'OUVRAGE	Grand Dijon/ Commune avec l'aide du Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Le barrage de Couternon impacte le milieu aquatique au travers de son infranchissabilité piscicole et de la banalisation du lit mineur qu'il induit en amont par effet retenue. A noter qu'aucun usage n'est recensé directement sur l'ouvrage, mais il présente un enjeux lié à la prise d'eau pour l'alimentation en eau potable et d'autres en lien avec la traversée de Couternon et du bâti riverain.			
Enjeux			
Continuum écologique / faune piscicole / Qualité physique de la Norges / Enjeux paysagers			
Objectifs visés			
Restauration de la continuité écologique de la Norges et amélioration des conditions d'habitat aquatique			
Nature de l'intervention			
Il est proposé de mettre en place un dispositif de franchissement piscicole sur l'ouvrage afin de limiter son impact sur les populations.			
Conditions d'exécution			
Participation de la commune, Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier	Suivi piscicole, et évolution des dépôts aval		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Maîtrise d'œuvre : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire		15 000	17 940
Travaux d'aménagement et suivi des travaux		60 000	71 760
TOTAL (euros)		75 000	89 700



Le Bas-Mont

Bas Mont					
N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
BM - 1		Restauration du milieu rivulaire du Bas-Mont	59 800	P2	SITNA
TOTAL BAS-MONT			0	P1	
			59 800	P2	

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition 6 A - 02		Préserver et restaurer les bords de cours d'eau et les boisements alluviaux
CODE PDM	3C17 : Restaurer les berges et/ou la ripisylve		BM 1
MASSE D'EAU	I ^{re}	NORGES INFÉRIEURE - FRDR650b	
	II nd	Ruisseau du Bas-Mont - FRDR11057	
RIVIERE	Le ruisseau du Bas-Mont		PRIORITE : P2 - Moyen terme
COMMUNE (S)	RUFFEY-LES-ECHIREY, VAROIS-ET-CHAIGNOT, COUTERNON, QUETIGNY		Échéance DCE : Bon Etat 2027
PROJET	Restauration du milieu rivulaire du Bas-Mont		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Le milieu rivulaire du Bas-Mont est globalement déficitaire, voire totalement absent. Ce déficit inhérent aux pressions agricoles participe au très faible niveau de qualité physique. A noter que de part la chenalisation du ruisseau, le milieu rivulaire se retrouve ainsi déconnecté du lit mineur, ce qui constitue une contrainte supplémentaire au développement d'une ripisylve fonctionnelle.			
Enjeux			
Qualité physique de l'hydrosystème (attractivité écologique) et continuité du corridor alluvial			
Objectifs visés			
Restaurer la fonctionnalité et la continuité du milieu rivulaire			
Nature de l'intervention			
Il s'agira de procéder à des travaux de plantations, associés préalablement à un retalutage de la berge en pente douce. <u>Linéaire</u> : 2 000ml de berges			
Conditions d'exécution			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Continuité du corridor riparien	Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Plantation, Clôtures, Abreuvoirs 2013-2015		50 000	59 800
TOTAL (euros)		50 000	59 800

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,	Fédération de pêche	
			Jusqu'à 80%	10%	
Réalisation	2013 - 2015	50 000	40 000	5 000	5 000

SCHEMA DE PLANTATION

LEGENDE

- Arbre
- Arbuste
- Bouture

Le Crône

Crône					
N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
C - 1		Gestion concertée de l'étang de Lochère	17 940	P1	Conservatoire des sites naturels Bourguignons
C - 2		Restauration physique du Crône en aval de Labergement	276 276	P2	SITNA
C - 3		Ré-aménagement de l'ancien barrage de Pluvault en amont de la confluence avec la Tille	141 128	P1	SITNA
TOTAL CRONE			159 068	P1	
			276 276	P2	

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition 6 A - 01		Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux
CODE PDM	3A28 : Gérer le fonctionnement des ouvrages hydrauliques de manière concertée 3C33 : Elaborer un plan de gestion de plan d'eau		C 1
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651	PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	Ruisseau le Crône - FRDR10821	
RIVIERE	Le Crône		
COMMUNE (S)	REMILLY-SUR-TILLE		Échéance DCE : Bon Etat 2027
PROJET	Gestion concertée de l'étang de Lochère		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison Appui CSNB		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
L'étang de Lochère implanté sur le cours du Crône dans sa partie amont influence inévitablement le cours aval au travers d'une artificialisation de l'hydrologie et d'une altération potentiel de la qualité des eaux. Néanmoins, ce plan d'eau comporte des milieux humides d'intérêt écologique potentiel (ceinture végétale et zone humide en queue d'étang) sur un sous-bassin en réel déficit de ce type de milieux.			
Enjeux			
Qualité physique générale du ruisseau et diversité écologique - Faune/Flore			
Objectifs visés			
Amélioré la gestion hydrologique du ruisseau et préserver durablement les zones humides d'intérêt écologique			
Nature de l'intervention			
Gestion des zones humides d'intérêt : Etat des lieux, diagnostic des enjeux écologiques, modalités de gestion du plan d'eau en accord avec les enjeux écologiques. En parallèle, définition de modalités de gestion du débit de fuite au bénéfice de la rivière, notamment en période d'étiage. Un partenariat avec Réseau Ferré de France sera établi au titre des mesures compensatoires des zones humides sous réserve de la réalisation des travaux de la seconde phase de la LGV Grand Est.			
Conditions d'exécution			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Suivi écologique	Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etat des lieux/diagnostic hydro-écologique		10 000	11 960
Plan de gestion		5 000	5 980
TOTAL (euros)		15 000	17 940

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement autre	Part MO
			AERM&C, CG21,	mesures compensatoires LGV RRBE 2è phase	
			Jusqu'à 80%	à définir	
Etude	2013	15 000	12 000		3 000

TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
COMMENTAIRES					

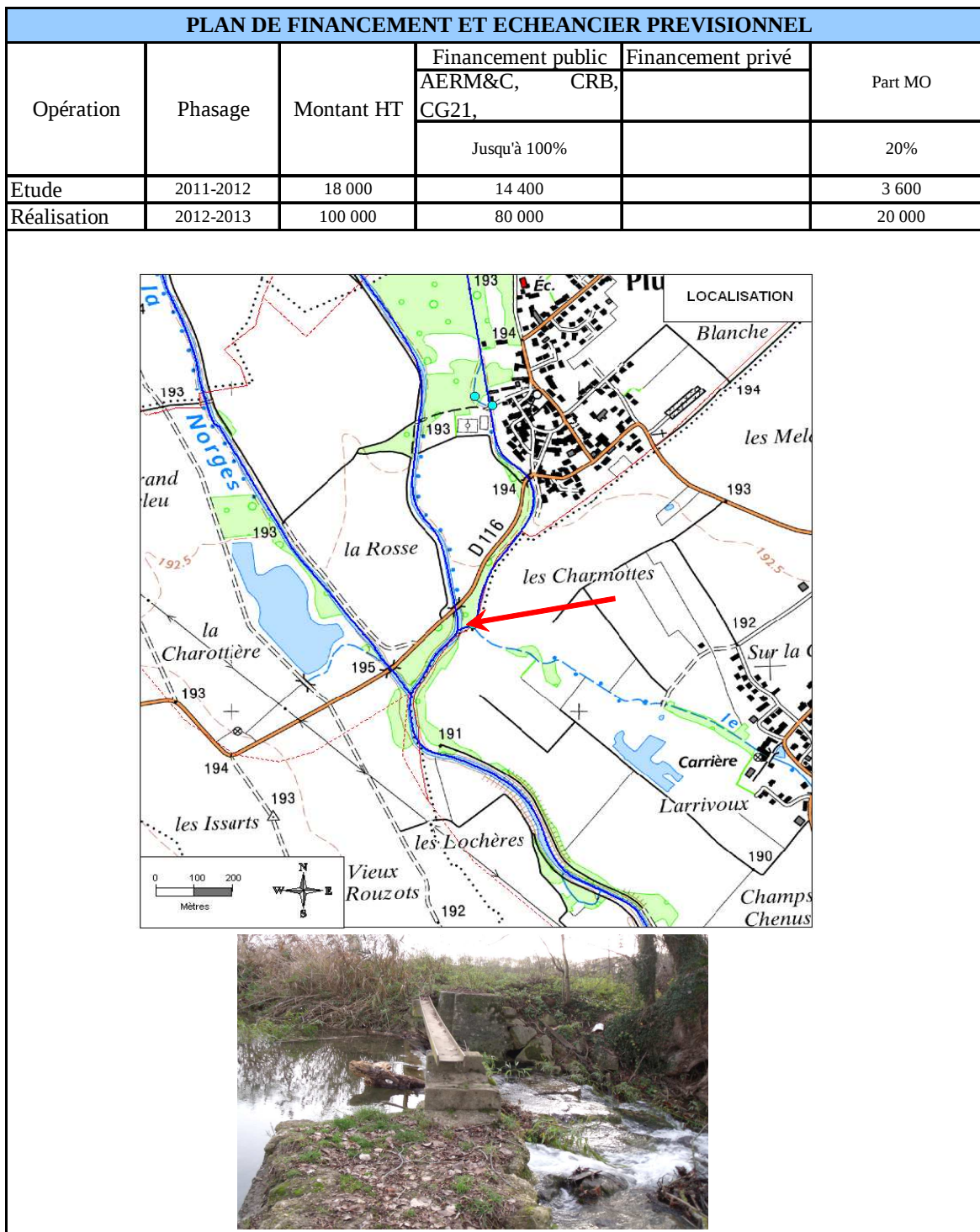
REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition	6 A - 01	Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur 3C16 : Reconnecter les annexes aquatiques et restaurer leur espace fonctionnel		C 2
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651	PRIORITE : P2 - Moyen terme
	II nd	Ruisseau le Crône - FRDR10821	
RIVIERE	Le Crône		
COMMUNE (S)	CESSEY-SUR-TILLE, LABERGEMENT-FOIGNEY		Échéance DCE : Bon Etat 2027
PROJET	Restauration physique du Crône en aval de Labergement: troncon aval		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Dans un contexte de dégradation physique généralisée, la qualité physique du Crône reste médiocre en lien avec les problématiques récurrentes de banalisation des conditions d'habitat et de déficit en végétation rivulaire pourtant primordiale.			
Enjeux			
Fonctionnement hydromorphologique et qualité physique générale du ruisseau			
Objectifs visés			
Restaurer le fonctionnement global de l'hydrosystème			
Nature de l'intervention			
Face au constat dressé, il est proposé de restaurer les conditions physiques par une reprise complète de l'hydrosystème. Pour cela, un remodelage du chenal actuel sera réalisé au travers d'opérations de retalutage des berges (pente douce) comprenant : la création d'un lit d'étiage sinueux et d'un lit moyen végétalisé, ainsi que la restauration d'un milieu rivulaire fonctionnel par plantation. Vis-à-vis du drainage agricole, il est possible d'intégrer à l'aménagement du lit un dispositif de collecte des drains et de filtration des eaux au droit d'un exutoire aménagé en filtre biologique afin de limiter les rejets directs deans la rivière. <u>Linéaire</u> : 3200 ml Un partenariat avec Réseau Ferré de France sera établi au titre des mesures compensatoires sous réserve de la réalisation des travaux de la seconde phase de la LGV Grand Est.			
Conditions d'exécution			
Participation de la commune, Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Estimation de la qualité physique Indices biologiques (IBGN, IPR)	Bon état écologique

MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)	
Etat Biologique Initial - IBGN/IPR			1 000		1 196	
Etudes : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire,			30 000		35 880	
Travaux de restauration			200 000		239 200	
TOTAL (euros)			231 000		276 276	
Travaux > 2015			549 000		656 604	
Mesure impact biologique - IBGN/IPR			2 500		2 990	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public		Financement autre	Part MO
			AERM&C, CG21,	CRB,	mesures compensatoires	
			Jusqu'à 80%		LGV RRBE 2è phase	
Etudes et réalisation	2013-2015	231 000	184 800			46 200
Réalisation	>2015	551 500				

LOCALISATION

TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
Restauration éco-morphologique et restauration des capacités d'expansion des crues					
COMMENTAIRES					

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décroissement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition	6 A - 09	Maîtriser les impacts des ouvrages et aménagement
CODE PDM	3A20 : Assurer l'entretien et restaurer la fonctionnalité des ouvrages hdyrauliques		C 3
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651	PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	Ruisseau le Crône - FRDR10821	
RIVIERE	Le Crône		
COMMUNE (S)	PLUVAULT		Échéance DCE : Bon Etat 2027
PROJET	Ré-aménagement de l'ancien barrage de Pluvault en amont de la confluence avec la Tille		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison/ SIPIT		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique Un ancien ouvrage est présent en amont de la confluence avec la Tille sur la commune de Pluvault. Cet ouvrage fortement dégradé comporte de nombreuses infiltrations sous et dans le corps du coursier, et menace à moyen terme de basculer. Cet ouvrage est par ailleurs en interaction avec un enjeu d'importance puisqu'en amont se situe une station de pompage. A noter qu'il se situe dans un contexte de qualité physique médiocre, sachant que son franchissement piscicole est impossible.			
Enjeux Continuité écologique, qualité physique et Alimentation en Eau Potable			
Objectifs visés Restauration de la continuité écologique, préservation des enjeux socio-économiques			
Nature de l'intervention Réalisation d'une étude hydro-écologique adaptée aux ouvrages hydrauliques afin d'évaluer les possibilités de réhabilitation dans un but de préservation de l'enjeu AEP amont, tout en garantissant le franchissement piscicole et l'amélioration du milieu physique. Possibilité de reprise de la conception de l'ouvrage du type rampe en enrochements ou dispositif de pré- barrages (seuils successifs). Réflexion à mener sur les possibilités d'abaissement de la cote de retenue afin de diminuer l'impact sur le milieu aquatique amont. Dans ce cas, un ré-aménagement écologique de la retenue amont sera à prévoir.			
Conditions d'exécution Participation de la commune, Maîtrise foncière, Maître d'Œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement)			
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE
Indicateur financier		Suivi des populations piscicoles	Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etudes : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire,		18 000	21 528
Travaux d'aménagement des ouvrages hydrauliques		100 000	119 600
TOTAL (euros)		118 000	141 128



Actions générales

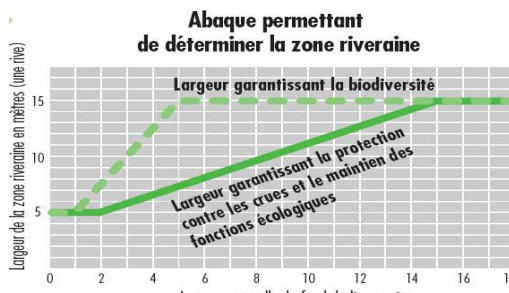
N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
G - 1	TILLE SUP. ET IGNON VENELLE	Compléter les connaissances sur l'état biologique et physique de la tête de bassin	23 920	P1	Fédération de pêche de Côte d'Or
G - 2	TOUTES	Compléter et actualiser les données sur le peuplement piscicole par une étude adaptée	23 920	P1	
G - 3	TOUTES	Réalisation et mise en oeuvre d'un programme d'entretien de la végétation rivulaire	717 600	P1	SITIV/ SITNA
G - 4	TOUTES	Maintien d'une zone tampon à vocation écologique	0	P2	
G - 5	TOUTES	Compléter la connaissance des zones humides sur le bassin	47 840	P1	Conservatoire des sites naturels Bourguignons
G - 6	TOUTES	Elaborer et diffuser une plaquette de sensibilisation de l'intérêt de la préservation des zones humides	10 166	P2	
G - 7	TOUTES	Gestion concertée de la manœuvre des ouvrages hydrauliques	41 860	P1	SITIV/ SITNA
G - 10	TOUTES	Suivi de l'évolution (ou de l'apparition) d'espèces invasives	23 920	P1	SITIV/ SITNA
G - 11	TOUTES	Gestion des populations de ragondins	17 940	P1	SITIV/ SITNA
G - 12	TOUTES	Gestion des foyers de Renouée du Japon	15 548	P1	SITIV/ SITNA
Total			912 548	P1	
			10 166	P2	

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES			
	OF 6 C		Intégrer la gestion des espèces faunistiques et floristiques dans les politiques de gestion de l'eau		
	Disposition		6C - 04	Préserver et poursuivre l'identification des réservoirs biologiques	
CODE PDM	-				G 1
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE SUP et IGNON - FRDR652 VENELLE - FRDR655			PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES			
RIVIERE	Affluents de : La Tille, l'Ignon, La Venelle				
COMMUNE (S)	-				Échéance DCE : Bon Etat 2015
PROJET	Compléter les connaissances sur l'état biologique et physique de la tête de bassin				
MAITRE D'OUVRAGE	Fédération départementale de pêche Avec l'appui du SITIV				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique					
Même si l'amont du bassin comporte quelques réservoirs biologiques identifiés, le potentiel écologique du chevelu hydrographique de la tête de bassin est moyennement connu et peu suivi, ce qui ne permet pas la mise en place de modalités de gestion adaptées. Un complément d'investigations physiques et biologiques sur ces ruisseaux permettrait d'acquérir la connaissance indispensable à l'élaboration d'un état des lieux précis ainsi qu'à l'identification des modalités d'actions pour le respect des objectifs fixés.					
Enjeux					
Faune piscicole / Qualité physique et biologique de la tête de bassin					
Objectifs visés					
Amélioration des connaissances sur la qualité et les potentialités des milieux aquatiques					
Nature de l'intervention					
Le complément d'étude comprendra : - des investigations pour la détermination de la qualité physique générale des ruisseau, avec identification/actualisation des zones de frayères, - des inventaires piscicoles (Pêches + interprétation : Référentiel biotypologique, SI2G, IPR, Potentiel de recolonisation). Linéaire : 50 km environ					
Conditions d'exécution					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier		-		Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Etude hydro-écologique			20 000	23 920	
TOTAL (euros)			20 000	23 920	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			Jusqu'à 80%		
Etude hydro-écologique	2011-2013	20 000	16 000		4 000
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
Restauration/Amélioration de la qualité physique générale					

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES			
	OF 6 C		Intégrer la gestion des espèces faunistiques et floristiques dans les politiques de gestion de l'eau		
	Disposition 6C - 04		Préserver et poursuivre l'identification des réservoirs biologiques		
CODE PDM	6B02 : Réaliser une étude piscicole				Code Fiche : G 2
MASSE D'EAU	TOUTES				PRIORITE : P1 - Court terme
RIVIERE	Toutes				
COMMUNE (S)	TOUTES				Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Compléter et actualiser les données sur le peuplement piscicole par une étude adaptée				
MAITRE D'OUVRAGE	Fédération départementale de pêche Appui ONEMA, SITIV				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique					
L'état des lieux / diagnostic a mis en évidence un certain manque de connaissance de la faune piscicole sur le bassin. En effet, les données disponibles sont souvent anciennes et disparates. Ce complément d'étude permettrait d'identifier et/ou de préciser les enjeux piscicoles (et astacicoles) sur le bassin et d'identifier les réservoirs biologiques offrant un potentiel de recolonisation de certains cours d'eau.					
Enjeux					
Faune piscicole / Milieux aquatiques					
Objectifs visés					
Préciser la connaissance du peuplement piscicole					
Nature de l'intervention					
L'étude piscicole comprendra : - des inventaires piscicoles (Pêches + interprétation : Référentiel biotypologique, SI2G, IPR, Potentiel de recolonisation), - des sondages dans les plans d'eau afin de préciser l'état du peuplement, et surtout l'éventuelle présence d'espèces indésirables susceptibles de coloniser les cours d'eau, - des prospections Ecrevisses Autochtones afin de mettre éventuellement en évidence la présence de populations sur certains affluents.					
Conditions d'exécution					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier		-		Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Etude piscicole			20 000		23 920
TOTAL (euros)			20 000		23 920
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public		Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			Jusqu'à 80%		
Etude	2011-2013	20 000	16 000		4 000

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le déclioisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques
	Disposition	6 A - 01	Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux
CODE PDM	3C17 : Restaurer les berges et/ou la ripisylve		G 3
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES	PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES	
RIVIERE	Toutes		
COMMUNE (S)	TOUTES		Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2021
PROJET	Réalisation et mise en oeuvre d'un programme d'entretien de la végétation rivulaire		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicats de rivière		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Pour la maintenir fonctionnelle et diversifiée, la ripisylve nécessite un entretien régulier.			
Enjeux			
Milieu rivulaire, attractivité écologique			
Objectifs visés			
Maintien d'une ripisylve fonctionnelle			
Nature de l'intervention			
Un programme pluriannuel d'entretien de la végétation rivulaire sera élaboré sur la base d'un diagnostic définissant les modalités d'intervention appropriées. Dans un second temps, les travaux d'entretien seront réalisés suivant une organisation par tronçons de cours d'eau à l'échelle du réseau hydrographique principal du bassin de la Tille soit environ 300km.			
Conditions d'exécution			
Indicateurs de réalisation	Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier	Etat de la ripisylve		Bon état écologique
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF			
Nature de l'intervention		Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Diagnostic réalisé en interne			0
Travaux d'entretien		600 000	717 600
TOTAL (euros)		600 000	717 600

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			60 à 70%		
Diagnostic	2011				0
Travaux	2012	150 000	120 000		60 000
	2013	150 000	120 000		60 000
	2014	150 000	120 000		60 000
	2015	150 000	120 000		60 000
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
COMMENTAIRES					
1/ Une planification devra être réalisée en fonction des opérations de restauration éco-morphologiques qui seront mises en œuvre. 2/ Une réflexion sur des techniques alternatives de débardage par traction animale pourra être engagée dans les secteurs appropriés. 3/ Les travaux interviendront dans le cadre de l'article L 435-5 du code de l'environnement, ayant pour effet de transférer gratuitement le droit de pêche des cours d'eau privés ayant bénéficié d'un entretien financé sur fonds public aux structures locales agréées pour la pêche et la protection des milieux aquatiques.					

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES	
	OF 6 A	Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
	Disposition	6 A - 01	Préserver et/ou restaurer l'espace de bon fonctionnement des milieux
CODE PDM	3C14 : Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur (3C17 : Restaurer les berges et/ou la ripisylve)		G 4
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES	PRIORITE :
	II nd	TOUTES	
RIVIERE	Toutes		P2 - Moyen terme
COMMUNE (S)	Toutes		Échéance DCE : Bon état 2015 à 2027
PROJET	Maintien d'une zone tampon à vocation écologique		
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicats		
DESCRIPTION DE L'OPERATION			
Contexte et problématique			
Le diagnostic a mis en évidence certaines pressions appliquées sur les hydrosystèmes superficiels, et en particulier sur la ripisylve. Parmi ces pressions, certaines contraignent le milieu rivulaire qui tend soit à être totalement absent, soit à être fortement fragmenté. Le principal impact sur la qualité physique est un déficit d'attractivité écologique des milieux, lié au déficit en végétation rivulaire source de diversité des milieux aquatiques pour le type de cours d'eau considéré. De plus, rappelons les atouts d'une ripisylve fonctionnelle, malheureusement peu observée sur le bassin versant : - Participation à la stabilité des berges, - Dissipation d'énergie lors des crues, - Assurance d'une régulation de la luminosité et prévention du réchauffement des eaux, - Création d'un habitat pour la faune, - Rôle d'autoépuration des eaux. Au-delà, il est possible de constater une perte de continuité des corridors alluviaux, dont l'importance dans les réseaux écologiques n'est plus à démontrer.			
Enjeux			
Qualité écologique des hydrosystèmes			
Objectifs visés			
Restaurer la fonctionnalité du milieu rivulaire et la continuité du corridors alluvial			
Nature de l'intervention			
Le principe de zone tampon est ici proposé. A vocation multiple, cet espace rivulaire dédié à la rivière est notamment recommandé dans les zones de culture intensive, où les hydrosystèmes sont soumis plus particulièrement à des pressions souvent très contraignantes. Par conséquent, ce concept est à réfléchir en priorité sur les cours d'eau en aval de Til-Châtel. Concernant les tronçons nécessitant une restauration éco-morphologique profonde, cette zone tampon pourra être directement intégrée aux projets de restauration du lit par remodelage du chenal actuel. La définition de l'emprise de cette zone tampon dépend du gabarit du cours d'eau, et peut suivre l'abaque suivant :			
Abaque permettant de déterminer la zone riveraine 			
Au regard du gabarit des cours d'eau présents sur le bassin, la zone tampon pourra s'étendre de 5 à 25m de part et d'autre du lit mineur, afin d'assurer ses principales fonctions.			
Conditions d'exécution			
Réflexion à engager sur les modalités de maintien d'une zone tampon avec les propriétaires fonciers			

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES			
	OF 6 B		Prendre en compte, préserver et restaurer les zones humides		
	Disposition 6B - 06		Préserver les zones humides en les prenant en compte à l'amont des projets		
CODE PDM	ZH2 : Procéder à une délimitation des zones humides			Code Fiche : G 5	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES			PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES			
RIVIERE	Toutes				
COMMUNE (S)	TOUTES			Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027	
PROJET	Compléter la connaissance des zones humides sur le bassin				
MAITRE D'OUVRAGE	Conservatoire des sites naturels Bourguignons Appui Syndicats de rivière				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique					
Les zones humides du bassin de la Tille sont connues au travers de l'inventaire départementale, complété par les observations de terrain diverses en lit majeur. Un complément d'étude permettrait de compléter l'identification des zones humides patrimoniales sur l'ensemble du bassin, et de procéder à une évaluation/hiérarchisation des enjeux écologiques associés. Ainsi, des modalités de gestion adaptées et hiérarchisées en conséquence pourront être mises en oeuvre.					
Enjeux					
Faune/Flore/Milieus Naturels					
Objectifs visés					
Préserver durablement les zones humides d'intérêt écologique					
Nature de l'intervention					
En partenariat avec le Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons, réaliser une étude d'identification et d'évaluation écologique des zones humides du bassin.					
Conditions d'exécution					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier		-		Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Etude			40 000	47 840	
TOTAL (euros)			40 000	47 840	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			jusqu'à 80%		
Etude	2011-2012	10 000	8 000		2 000
	2012-2013	15 000	12 000		3 000
	2013-2014	15 000	12 000		3 000
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
Ensemble des fiches Zones Humides					

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES			
	OF 6 B		Prendre en compte, préserver et restaurer les zones humides		
	Disposition	6B - 01	Poursuivre l'effort d'information et de sensibilisation		
CODE PDM	ZH3 : Développer un "porter à connaissance" adapté en terme d'échelle et ciblé sur les enjeux locaux			Code Fiche : G 6	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES		PRIORITE : P2 - Moyen terme	
	II nd	TOUTES			
RIVIERE	Toutes				
COMMUNE (S)	TOUTES			Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027	
PROJET	Elaborer et diffuser une plaquette de sensibilisation de l'intérêt de la préservation des zones humides				
MAITRE D'OUVRAGE	Conservatoire des sites naturels Bourguignons/ EPTB Saône et Doubs Appui Syndicats				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique					
Les zones humides du bassin de la Tille sont peu importantes et donc rares, mais souvent méconnues. En lien avec les activités agricoles bien présentes, ainsi que la méconnaissance de ces milieux, un effort d'information et de sensibilisation semble judicieux dans le but d'une gestion durable des milieux aquatiques.					
Enjeux					
Faune/Flore/Milieux Naturels					
Objectifs visés					
Préserver durablement les zones humides d'intérêt écologique et plus largement les milieux aquatiques					
Nature de l'intervention					
Il s'agit d'élaborer un livret pédagogique, réel support de communication, sur les zones humides du bassin de la Bèze et leurs intérêts hydro-écologiques. Ce livret pourra être élargie aux petits affluents, parfois à mi-chemin entre cours d'eau et zone humide, ainsi qu'aux plans d'eau. Un programme de sensibilisation pourra, à l'appui de la plaquette, être mis en place dans le but de créer une réelle prise de conscience (Scolaires, Elus, ...). Cette démarche sera engagé à la suite d'une étude préalable d'identification et d'évaluation écologique des zones humides du bassin (Fiche G5).					
Conditions d'exécution					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier		-		Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Conception (CSB)			2 000	2 392	
Mise en page et diffusion (EPTBSD)			4 000	4 784	
Animations (CSB)			2 500	2 990	
TOTAL (euros)			8 500	10 166	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CRB, CG21,		
			jusqu'à 80%		
Livret	2013	6 000	4 800		1 200
Animation	2013 - 2015	2 500	2 000		500
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
Ensemble des fiches Zones Humides					

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES			
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques		
	Disposition		6 A - 13	Améliorer ou développer la gestion coordonnée des ouvrages à l'échelle des bassins versants	
CODE PDM	3A28 : Gérer le fonctionnement des ouvrages hydrauliques de manière concertée (3C02 : Définir des modalités de gestion du soutien des étiages ou augmenter les débits réservés)			G 7	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES			PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES			
RIVIERE	Toutes			Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027	
COMMUNE (S)	TOUTES				
PROJET	Gestion concertée de la manœuvre des ouvrages hydrauliques				
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicats				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique					
Le réseau hydrographique du bassin versant de la Tille est jalonné d'une importante densité d'ouvrages hydrauliques induisant nombre d'impacts sur les milieux aquatiques, notamment sur la moitié amont du territoire. Il s'agit principalement d'anciens moulins ayant perdu leur utilité originelle. A l'heure actuelle, la perte quasi généralisée d'usage des ouvrages a conduit à la perte de savoir-faire en matière de gestion de leur fonctionnement, un manque d'entretien certain souvent constaté et l'absence de gestion concertée du fait du grand nombre de propriétaires. Ainsi, l'optimisation de la gestion (et répartition) des débits n'est pas recherchée, au détriment parfois du débit minimum biologique. Une amélioration de la répartition des débits, en particulier à l'étiage, serait à rechercher au droit des ouvrages, avec une priorité identifiée au droit de certains d'entre eux (Is-sur-Tille, Til-Châtel, Lux, Arc-sur-Tille, ...).					
Enjeux					
Gestion des débits, milieux aquatiques et patrimoine culturel					
Objectifs visés					
Gestion concertée et cohérente des ouvrages hydrauliques					
Nature de l'intervention					
Dans un premier temps, une démarche de concertation serait à engager avec les propriétaires et les Syndicats afin d'identifier : - les possibilités de mise en œuvre d'une gestion concertée, - les moyens envisageables par les Syndicats pour l'organisation de l'harmonisation de la manœuvre des ouvrages. Dans un second temps, une étude hydrologique et hydraulique permettrait de préciser les modalités de cette gestion en lien avec la notion de débit réservé et de débits de crues. Les données hydrologiques issues de l'étude "détermination des volumes prélevables du bassin de la Tille" seront réutilisées.					
Conditions d'exécution					
Concertation avec les propriétaires					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier		Mesures de débits Indices biologiques (IBGN, IPR)		Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Concertation			0	0	
Etude hydrologique et hydraulique			35 000	41 860	
TOTAL (euros)			35 000	41 860	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CG21,	APRR	
				100%	
Concertation	2011	-			
Etude	2012-2013	35 000		35 000	

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES			
	OF 6 C		Intégrer la gestion des espèces faunistiques et floristiques dans les politiques de gestion de l'eau		
	Disposition 6C - 07		Favoriser les interventions préventives pour lutter contre les espèces exotiques envahissantes		
CODE PDM	6A01 : Assurer une veille active sur le développement des espèces invasives				G 8
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES			PRIORITE :
	II nd	TOUTES			
RIVIERE	Toutes				P1 - Court terme
COMMUNE (S)	TOUTES				Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Suivi de l'évolution (ou de l'apparition) d'espèces invasives				
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicats				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique					
Le bassin de la Tille accueille quelques espèces exotiques jugées envahissantes (Renouée du Japon, Ragondin, ...). Néanmoins, au regard des éléments disponibles, la situation ne semble pas encore urgente. Ce qui n'exclut en rien une surveillance permanente afin de limiter la colonisation de nouvelles espèces ou bien le développement d'espèces présentes.					
Enjeux					
Intégrité des milieux naturels, Gestion des espèces envahissantes					
Objectifs visés					
Maintien d'une faune et d'une flore diversifiée et autochtone, prévention de dysfonctionnements					
Nature de l'intervention					
L' interventions consistera à l'élaboration et la mise en oeuvre d'un programme de surveillance et de gestion du développement d'espèce jugées envahissantes. Il s'agira notamment dans premier temps de réaliser un état des lieux, puis d'effectuer un suivi régulier, à adapter suivant le degré de colonisation. A noter que la plus grande vigilance sera recommandée lors des travaux de restauration à grande échelle (terrassement, remaniement, ...) offrant des terrains favorables l'implantation d'espèces pionnières envahissantes.					
Conditions d'exécution					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier		Suivi des populations		Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Etat des lieux				10 000	11 960
Suivi				10 000	11 960
TOTAL (euros)				20 000	23 920
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CG21,		
			jusqu'à 80%		
Etude	2011		0		0
	2012	5 000	4 000		1 000
	2013	5 000	4 000		1 000
	2014	5 000	4 000		1 000
	2015	5 000	4 000		1 000

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES						
	OF 6 C	Intégrer la gestion des espèces faunistiques et floristiques dans les politiques de gestion de l'eau						
	Disposition	6 C - 07	Mettre en œuvre des interventions curatives adaptées aux espèces exotiques envahissantes					
CODE PDM	6A03 : Contrôler le développement des espèces invasives			G 9				
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES		PRIORITE : P1 - Court terme				
	II nd	TOUTES						
RIVIERE	Toutes							
COMMUNE (S)	TOUTES			Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027				
PROJET	Gestion des populations de ragondins							
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicats							
DESCRIPTION DE L'OPERATION								
Contexte et problématique								
Une prolifération de populations de ragondins (et rats musqués) est observés sur les cours d'eau du bassin de la Tille. Des perturbations physiques des berges sont localement constatées, créant une instabilité voire un effondrement de celles-ci, favorisés par des hauteurs de berges importantes, des profils verticaux à sub-verticaux et un déficit en végétation rivulaire. Un contrôle des populations s'avèrerait utile dans le but de maîtriser leur évolution.								
Enjeux								
Intégrité du milieu rivulaire, Gestion des espèces envahissantes								
Objectifs visés								
Contrôle des populations de Ragondins								
Nature de l'intervention								
L' interventions consistera à l'élaboration et la mise en oeuvre d'un programme de piégeage du ragondin sur 5 ans par des méthodes adaptées et autorisées (pièges-cages, tir à l'arc par exemple). Un accompagnement sera prévu pour informer les riverains des actions menées.								
Conditions d'exécution								
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu	Objectifs DCE					
Indicateur financier		Suivi des populations	Bon état écologique					
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF								
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)				
Programme de piégeage			15 000	17 940				
TOTAL (euros)			15 000	17 940				
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL								
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO			
			CRB, CG21,					
			jusqu'à 60%					
Piégeage	2011	3 000	1 800		1 200			
	2012	3 000	1 800		1 200			
	2013	3 000	1 800		1 200			
	2014	3 000	1 800		1 200			
	2015	3 000	1 800		1 200			

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES			
	OF 6 C		Intégrer la gestion des esp-ces faunistiques et floristiques dans les politiques de gestion de l'eau		
	Disposition		6 C - 07	Mettre en œuvre des interventions curatives adaptées aux espèces exotiques envahissantes	
CODE PDM	6A03 : Contrôler le développement des espèces invasives et/ou les éradiquer 6A02 : Définir de façon opérationnelle un plan de gestion pluriannuel des espèces invasives				G 10
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES			PRIORITE :
	II nd	TOUTES			
RIVIERE	Toutes				P1 - Court terme
COMMUNE (S)	TOUTES				Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Gestion des foyers de Renouée du Japon				
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicats				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique					
La présence de la Renouée du Japon est constatée en plusieurs stations (Arc-sur-Tille, Genlis, ...). Cette espèce dispose d'une forte capacité de colonisation grâce à son système de reproduction végétative. Elle résiste au gel et à la fauche. Son système racinaire ne stabilise pas le sol, les plants ou les rhizomes peuvent être rapidement emportés par les écoulements et se retrouver à l'aval pour coloniser d'autres secteurs. Des mesures drastiques sont préconisées pour la gestion de cette espèce qui se développe en foyers denses au détriment des essences autochtones .					
Enjeux					
Intégrité du milieu rivulaire, Gestion des espèces envahissantes					
Objectifs visés					
Contrôle de l'expansion de la Renouée du Japon					
Nature de l'intervention					
Dans un premier, un état des lieux exhaustif doit être réalisé, puis une hiérarchisation en fonction du degré de colonisation doit être effectuée. Dans un second temps, des interventions seront mises en oeuvre, sachant que la Renouée est une espèce résistante, difficile à maîtriser, pour laquelle les résultats dans son traitement sont variables. Dans la théorie, ces plantes doivent être systématiquement et rapidement arrachées dans la mesure du possible. Des fauches d'entretien peuvent être envisagées dans les cas d'impossibilité d'éradication. Une revégétalisation importante peut également être envisagée afin de limiter la place à un développement excessif de ces espèces. La technique à privilégier dans la quasi-totalité des cas est la fauche, voire même mieux l'arrachage systématique des plants ou encore l'excavement de la terre végétale ; puis de renaturer les berges dénudées ou très dévégétalisées en replantant en espèces diversifiées, avec fauches d'entretien des renouées. Cette gestion permet de reconstituer un couvert ligneux (essences autochtones) et de gérer une partie des problèmes observés. Dans la pratique, un réel savoir-faire est à construire, basé sur le retour d'expérience disponible.					
Conditions d'exécution					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier		Suivi de l'évolution		Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Etat des lieux - redondant avec fiche G12			-	-	
Programme de gestion			13 000	15 548	
TOTAL (euros)			13 000	15 548	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			CRB, CG21, jusqu'à 60%		
Etat des lieux	2011	-	-		-
	2012		-		

3 Equilibre quantitatif et gestion de la ressource

Bilan

N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
Q- 1	TOUTES	Réalisation de l'étude "Détermination des volumes prélevables et caractérisation des ressources majeures"	167 338	P1	EPTB Saône et Doubs
Q- 2	TOUTES	Intégration des données issues de l'étude "Détermination des volumes prélevables et caractérisation des ressources stratégiques"	0	P2	CLE de la Tille
Q- 3	TOUTES	Réduction des fuites sur le réseau AEP	3 767 400	P1	Syndicats AEP
Q- 4	TOUTES	Gestion concertée de la manœuvre des ouvrages hydrauliques	41 860	P2	SITIV/ SITNA
Q- 5	TOUTES	Aide à la conduite raisonnée de l'irrigation	203 320	P1	Chambre d'agriculture/ Exploitants
			4 138 058	P1	
			41 860	P2	

REFERENCE SDAGE	OF 7	ATTEINDRE L'EQUILIBRE QUANTITATIF EN AMELIORANT LE PARTAGE DE LA RESSOURCE EN EAU ET EN ANTICIPANT L'AVENIR				
	OF 7		Mieux connaître l'état de la ressource			
	Disposition		7 -01 7-02 7-03	Améliorer la connaissance de l'état de la ressource et des besoins/ Définir des régimes hydrauliques biologiquement fonctionnels aux points stratégiques de référence des cours d'eau/ Définir des niveaux piézométriques de référence et de volumes prélevables globaux pour les eaux souterraines		
CODE PDM	3A10: Définir des objectifs de quantité 3A11: Etablir et adopter des protocoles de partage de l'eau 3A12: Définir des modalités de gestion en situation de crise 5F10: Délimiter les ressources faisant l'objet d'objectifs plus stricts et/ou à préserver en vue de leur utilisation future 3A01: Déterminer et suivre l'état quantitatif des cours d'eau et des nappes				Q1	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES			PRIORITE : P1 - Court terme	
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					
COMMUNE (S)	TOUTES				Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027	
PROJET	Réalisation de l'étude "Détermination des volumes prélevables et caractérisation des ressources majeures"					
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
Le bassin de la Tille est en Zone de Répartition des Eaux (ZRE) puisqu'un déficit de la ressource en eau est constaté plus de huit années sur dix. Des mesures règlementaires sont prises pour atteindre un retour à l'état d'équilibre. Le bassin de la Tille est également identifiée dans le SDAGE RM&C comme un territoire à enjeux quantitatifs au titre des eaux superficielles et souterraines. Une étude doit être menée afin de répondre à deux objectifs : - Détermination des volumes prélevables et proposition d'arbitrage, - Détermination des ressources stratégiques pour l'alimentation en eau potable de la population du bassin.						
Enjeux						
Résorber le déséquilibre quantitatif dû aux prélèvements						
Objectifs visés						
Amélioration des connaissances et des outils de gestion concertée.						
Nature de l'intervention						
Sept phases de réalisation sont prévues : Phase 1 - caractérisation du bassin et recueil de données, Phase 2 - bilan des prélèvements et analyse de l'évolution, Phase 3 - quantification des ressources existantes, Phase 3 bis – identification des ressources stratégiques, Phase 4 - détermination des débits biologiques et des niveaux de nappes, Phase 5 - détermination des volumes prélevables et des DOE, Phase 6 - proposition de répartition des volumes.						
Conditions d'exécution						
Concertation avec les propriétaires						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu			Objectifs DCE	
Indicateur financier						
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Réalisation de l'étude				139 915		167 338
TOTAL (euros)				139 915		167 338
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C 80%	FEDER 20%		Part MO 0%
Etude	2010-2011	167 338	133 871	33 468		0

REFERENCE SDAGE	OF 7	ATTEINDRE L'EQUILIBRE QUANTITATIF EN AMELIORANT LE PARTAGE DE LA RESSOURCE EN EAU ET EN ANTICIPANT L'AVENIR				
	OF 7	Mettre en œuvre les actions de résorption des déséquilibres qui s'opposent à l'atteinte du bon état				
	Disposition	7_07	Maîtriser les impacts cumulés des prélèvements d'eau soumis à déclaration dans les zones à enjeux quantitatifs			
CODE PDM	3A11: Etablir et adopter des protocoles de partage de l'eau 3A12: Définir des modalités de gestion en situation de crise					Q2
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P2 - Moyen terme
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Intégration des données issues de l'étude "Détermination des volumes prélevables et caractérisation des ressources stratégiques"					
MAITRE D'OUVRAGE	Direction Départementale des Territoires de Côte d'Or/ CLE de la Tille					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique Le bassin de la Tille est en Zone de Répartition des Eaux (ZRE) puisqu'un déficit de la ressource en eau est constaté plus de huit années sur dix. Des mesures réglementaires sont prises pour atteindre un retour à l'état d'équilibre. Le bassin de la Tille est également identifiée dans le SDAGE RM&C comme un territoire à enjeux quantitatifs au titre des eaux superficielles et souterraines. Une étude est menée en 2010-2011 afin de répondre à deux objectifs : - Détermination des volumes prélevables et proposition d'arbitrage, - Détermination des ressources stratégiques pour l'alimentation en eau potable de la population du bassin.						
Enjeux						
Résorber le déséquilibre quantitatif dû aux prélèvements						
Objectifs visés						
Amélioration des règles de gestion et de partage de l'eau						
Nature de l'intervention						
Suite aux conclusions de l'étude "Détermination des volumes prélevables et identification des ressources stratégiques du bassin de la Tille", intégrant les expertises des prélèvements existants, leur évolution probable ainsi la détermination des débits et niveaux piézométriques minimums; mise en cohérence des débits de référence et niveaux piézométriques, des seuils réglementaires et établissement des règles de partage de l'eau entre les divers usages existants.						
Conditions d'exécution						
Concertation avec les propriétaires						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)		Coût (€ T.T.C.)
Concertation/ animation						0
TOTAL (euros)				0		0
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	FEDER	CR	Part MO
Concertation	2012-2015	0	0	0		0
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						

REFERENCE SDAGE	OF 7	ATTEINDRE L'EQUILIBRE QUANTITATIF EN AMELIORANT LE PARTAGE DE LA RESSOURCE EN EAU ET EN ANTICIPANT L'AVENIR				
	OF 7	Mettre en œuvre les actions de résorption des déséquilibres qui s'opposent à l'atteinte du bon état				
	Disposition	7_05	Bâtir des programmes d'actions pour l'atteinte des objectifs de bon état quantitatif en privilégiant la gestion de la demande en eau			
CODE PDM	3A32: Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution, et leur utilisation					Q3
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P1- Court terme
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Réduction des fuites sur le réseau AEP					
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicats AEP du bassin versant de la Tille					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
La vétusté des réseaux d'alimentation en eau potable sont à l'origine de pertes de rendements parfois très importants qui peuvent peser sur la gestion quantitative de secteurs sensibles.						
Enjeux						
Gestion des prélèvements, milieux aquatiques, gestion de la ressource						
Objectifs visés						
Amélioration des rendements réseaux des secteurs concernés						
Nature de l'intervention						
Les Syndicats d'alimentation en eau potable (SIAEP) concernés par des problèmes de rendements insuffisants ont été identifiés et contactés en 2010. Cette identification sera complétée par les expertises menées en phase 2 de l'étude de détermination des volumes prélevable. La réalisation d'un diagnostic des réseaux et du remplacement des tronçons concerné sera proposé.						
Conditions d'exécution						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu			Objectifs DCE	
Indicateur financier					Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Diagnostics réseau				150 000		179 400
Travaux				3 000 000		3 588 000
TOTAL (euros)				3 150 000		3 767 400
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	CG 21	CR	Part MO
			50%	30% du diagnostic		20 à 50%
Diagnostics réseau	2011-2012	150 000	75 000	45 000		30 000
Travaux	2012-2014	3 000 000	1 500 000			1 500 000
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
COMMENTAIRES						

REFERENCE SDAGE	OF 7	ATTEINDRE L'EQUILIBRE QUANTITATIF EN AMELIORANT LE PARTAGE DE LA RESSOURCE EN EAU ET EN ANTICIPANT L'AVENIR			
	OF 7		Mettre en œuvre les actions de résorption des déséquilibres qui s'opposent à l'atteinte du bon état		
	Disposition		7_04	Organiser une cohérence entre la gestion quantitative en période de pénurie et les objectifs quantitatifs des masses d'eau	
CODE PDM	3A28 : Gérer le fonctionnement des ouvrages hydrauliques de manière concertée 3B06: Mettre en place un plan de gestion coordonnée des différents ouvrages à l'échelle du bassin versant			Q4	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES		PRIORITE :	
	II nd	TOUTES			
RIVIERE	Toutes			P2 - Moyen terme	
COMMUNE (S)	TOUTES			Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027	
PROJET	Gestion concertée de la manœuvre des ouvrages hydrauliques				
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicats				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique					
Le réseau hydrographique du bassin versant de la Tille est jalonné d'une importante densité d'ouvrages hydrauliques induisant nombre d'impacts sur les milieux aquatiques, notamment sur la moitié amont du territoire. Il s'agit principalement d'anciens moulins ayant perdu leur utilité originelle. A l'heure actuelle, la perte quasi généralisée d'usage des ouvrages a conduit à la perte de savoir-faire en matière de gestion de leur fonctionnement, un manque d'entretien certain souvent constaté et l'absence de gestion concertée du fait du grand nombre de propriétaires. Ainsi, l'optimisation de la gestion (et répartition) des débits n'est pas recherchée, au détriment parfois du débit minimum biologique. Une amélioration de la répartition des débits, en particulier à l'étiage, serait à rechercher au droit des ouvrages, avec une priorité identifiée au droit de certains d'entre eux (Is-sur-Tille, Til-Châtel, Lux, Arc-sur-Tille, ...).					
Enjeux					
Gestion des débits, milieux aquatiques et patrimoine culturel					
Objectifs visés					
Gestion concertée et cohérente des ouvrages hydrauliques					
Nature de l'intervention					
Dans un premier temps, une démarche de concertation serait à engager avec les propriétaires et les Syndicats afin d'identifier : - les possibilités de mise en œuvre d'une gestion concertée, - les moyens envisageables par les Syndicats pour l'organisation de l'harmonisation de la manœuvre des ouvrages. Dans un second temps, une étude hydrologique et hydraulique permettrait de préciser les modalités de cette gestion en lien avec la notion de débit réservé et de débits de crues.					
Conditions d'exécution					
Concertation avec les propriétaires					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier		Mesures de débits Indices biologiques (IBGN, IPR)		Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Concertation			0	0	
Etude hydrologique et hydraulique			35 000	41 860	
TOTAL (euros)			35 000	41 860	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement pr	Part MO
			AERM&C, CG21,	APRR	
				100%	
Concertation	2011	-			
Etude	2012-2013	35 000		35 000	

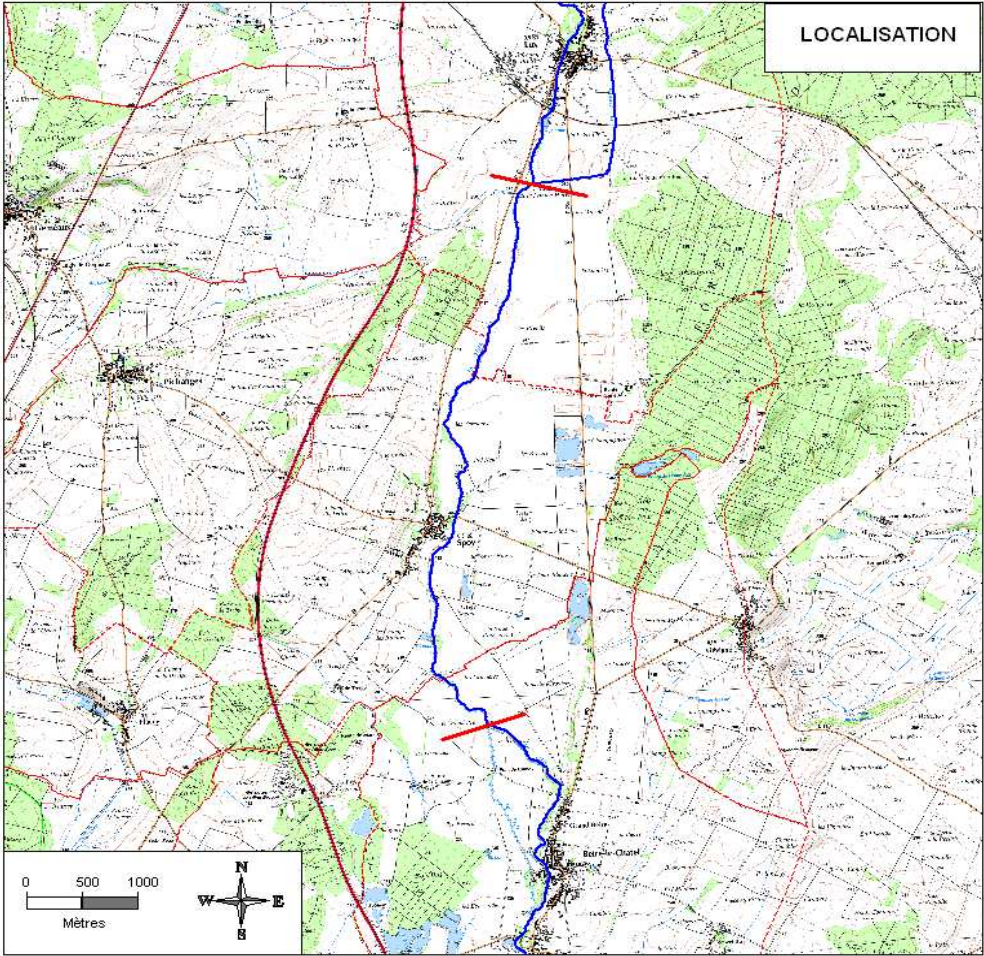
REFERENCE SDAGE	OF 7	ATTEINDRE L'EQUILIBRE QUANTITATIF EN AMELIORANT LE PARTAGE DE LA RESSOURCE EN EAU ET EN ANTICIPANT L'AVENIR			
	OF 7	Mettre en œuvre les actions de résorption des déséquilibres qui s'opposent à l'atteinte du bon état			
	Disposition	7_04	Organiser une cohérence entre la gestion quantitative en période de pénurie et les objectifs quantitatifs des masses d'eau		
CODE PDM	3A32: Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution, et leur utilisation				Q5
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES			PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES			
RIVIERE	Toutes				
COMMUNE (S)	TOUTES				Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Aide à la conduite raisonnée de l'irrigation				
MAITRE D'OUVRAGE	Chambre d'agriculture/ Exploitants agricoles				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique Le bassin de la Tille est en Zone de Répartition des Eaux (ZRE) puisqu'un déficit de la ressource en eau est constaté plus de huit années sur dix. Des mesures règlementaires sont prises pour atteindre un retour à l'état d'équilibre. Le bassin de la Tille est également identifiée dans le SDAGE RM&C comme un territoire à enjeux quantitatifs au titre des eaux superficielles et souterraines. Si la pratique de l'irrigation a fortement diminuée sur le bassin depuis 2007 suite aux conditions climatiques humides, elle reste néanmoins une activité impactante localement. Un diagnostic est nécessaire pour dresser un état des lieux des pratiques d'irrigation					
Enjeux					
Résorber le déséquilibre quantitatif dû aux prélèvements en eau pour tous les usages sur le bassin de la Tille					
Objectifs visés					
Amélioration des pratiques					
Nature de l'intervention					
Une démarche d'expertise des pratiques et d'animation est nécessaire dans un premier temps. L'acquisition de matériel performant complètera par la suite cette expertise si besoin.					
Conditions d'exécution					
Animation agricole indispensable					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier				Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Expertise/ animation (chambre d'agriculture)			20 000		23 920
Acquisitions			150 000		179 400
TOTAL (euros)			170 000		203 320
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	FEADER	Part MO
			50% animation		
Animation	2011/ 2015	20 000	10 000		10 000
Acquisitions	2012-2015	150 000	60 000		90 000
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
COMMENTAIRES					

4 Gérer le risque inondation

Bilan

N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
inond - 1a	TILLE MOYENNE	Restauration éco-morphologique de la Tille entre Lux et Beire-le-Châtel	0	P1	SITNA
inond - 1b	TILLE MOYENNE	Restauration éco-morphologique de la Tille entre Lux et Beire-le-Châtel	89 700	P2	SITNA
inond - 2	TOUTES	Maintien voire restauration des possibilités d'expansion des crues	0	P2	SITIV/ SITNA
inond - 3	TOUTES	Identification des risques d'inondation, sensibilisation et prise en compte dans l'aménagement du territoire	0	P1	DDT de Côte d'Or/ CLE de la Tille
Inond-4	TOUTES	Gestion concertée de la manœuvre des ouvrages hydrauliques	41 860	P1	SITIV/ SITNA
			41 860	P1	
			89 700	P2	

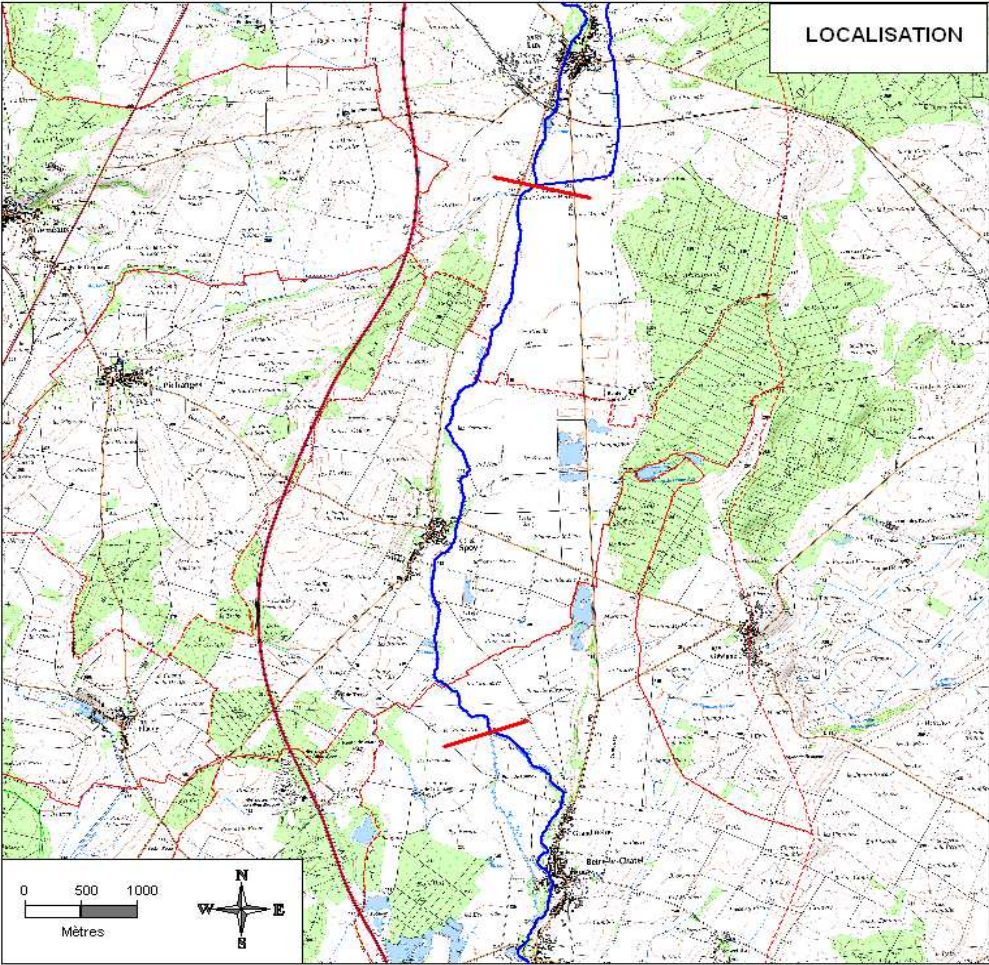
REFERENCE SDAGE	OF 8	GERER LES RISQUES D'INONDATIONS EN TENANT COMPTE DU FONCTIONNEMENT NATUREL DES COURS D'EAU			
	OF 8		Réduire l'aléa		
	Disposition		8_01 8_04	Préserver les zones d'expansion des crues voire en recréer/ Favoriser la rétention dynamique des crues	
CODE PDM				Inond-1a	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651			PRIORITE :
	II nd	-			
RIVIERE	La Tille			P1 - Court terme	
COMMUNE (S)	LUX, SPOY, BEIRE-LE-CHATEL			Échéance DCE : Bon Etat 2021	
PROJET	Restauration éco-morphologique de la Tille entre Lux et Beire-le-Châtel				
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique					
La Tille sur ce secteur présente une qualité physique médiocre à mauvaise en lien avec une franche uniformité des conditions d'habitat aquatique associée à une totale déconnection latérale du lit mineur due à la chenalisation du lit. Cet état de dégradation morphologique est pénalisant pour l'hydrosystème à plusieurs niveaux : - la qualité écologique est fortement limitée en l'absence d'interaction entre lit mineur et milieu rivulaire, ainsi que lit mineur et lit majeur, - la chenalisation du lit concentrant des débits importants en lit mineur (débit de plein bord important), contraignant pour la faune et la flore aquatiques et favorable à l'incision du lit, - l'accélération de la propagation des crues faibles à moyennes en l'absence d'expansion en lit majeur et de capacités d'écoulement en lit mineur sur-dimensionnées. A noter la présence en aval rive gauche de Spoy d'un ancien méandre déconnecté du lit actuel. Ces vestiges constituent une zone avec un potentiel écologique certain, diversifiant l'hydrosystème actuel					
Enjeux					
Fonctionnement hydromorphologique, qualité physique générale de la rivière et gestion des crues					
Objectifs visés					
Restaurer la qualité physique générale de la rivière et améliorer les capacités d'expansion des crues					
Nature de l'intervention					
Dans un premier, au regard du niveau d'ambition visé par cette action, il s'agira d'engager une réflexion sur les possibilités d'amélioration de la qualité physique et des capacités d'expansion des crues. Ce qui sous-entend améliorer les conditions d'habitat notamment au travers d'une reconnexion du lit mineur avec ses annexes, et favoriser les débordements dans les zones non construites dans un but d'écrcèlement de l'hydrogramme de crue. Cette réflexion nécessitera un travail important de communication et de sensibilisation, ainsi que d'étude préalable. Dans un second, les travaux envisagés consisteront à : - Remodeler le chenal actuel par terrassement des berges et des bourrelets de curages éventuellement présents, associé à un rehaussement du fond du lit (> à 1m) à partir des matériaux des berges complétés par des matériaux d'apport. Ce qui permettra de recréer un nouveau lit plus hétérogène (micro-sinuosité, variation des largeurs et profondeur par un travail sur le profil en travers et le profil en long, ...) avec un lit d'étiage, un lit moyen végétalisé et un lit majeur mieux connecté. - Reconstituer un milieu rivulaire en lit moyen. - Reconnecter l'ancien méandre en rive gauche en aval de Spoy en tant qu'annexe alluviale. - Prévoir suivant les possibilités des aménagements de rétention des eaux de crue en lit majeur selon le principe d' - Redéfinir des modalités d'usage des terrains en lit majeur dans les zones de surstockage. Linéaire : de l'ordre de 5 250ml.					
Conditions d'exécution					
Sensibilisation et communication autour du concept, négociation avec Propriétaires, Maître d'œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement).					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier		Estimation de la qualité physique Indices biologiques (IBGN, IPR)		Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Communication/ création du groupe de travail			-	-	

PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	CG 21	CR	Part MO
Communication	2011->2013	-	-	-	-	-
						
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
Idem fiche T-2a						
COMMENTAIRES						
Besoins importants de communication et de sensibilisation aux risques d'inondation et aux intérêts des zones d'expansion des crues						

REFERENCE SDAGE	OF 8	GERER LES RISQUES D'INONDATIONS EN TENAT COMPTE DU FONCTIONNEMENT NATUREL DES COURS D'EAU		
	OF 8		Réduire l'aléa	
	Disposition		8_01 8_04	Préserver les zones d'expansion des crues voire en recréer/ Favoriser la rétention dynamique des crues
CODE PDM				Inond-1b
MASSE D'EAU	I ^{re}	TILLE MOYENNE - FRDR651		PRIORITE : P2 - Moyen terme
	II nd	-		
RIVIERE	La Tille			
COMMUNE (S)	LUX, SPOY, BEIRE-LE-CHATEL			Échéance DCE : Bon Etat 2021
PROJET	Restauration éco-morphologique de la Tille entre Lux et Beire-le-Châtel			
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicat intercommunal de la Tille, la Norge et l'Arnison			
DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Contexte et problématique				
La Tille sur ce secteur présente une qualité physique médiocre à mauvaise en lien avec une franche uniformité des conditions d'habitat aquatique associée à une totale déconnection latérale du lit mineur due à la chenalisation du lit. Cet état de dégradation morphologique est pénalisant pour l'hydrosystème à plusieurs niveaux : - la qualité écologique est fortement limitée en l'absence d'interaction entre lit mineur et milieu rivulaire, ainsi que lit mineur et lit majeur, - la chenalisation du lit concentrant des débits importants en lit mineur (débit de plein bord important), contraignant pour la faune et la flore aquatiques et favorable à l'incision du lit, - l'accélération de la propagation des crues faibles à moyennes en l'absence d'expansion en lit majeur et de capacités d'écoulement en lit mineur sur-dimensionnées. A noter la présence en aval rive gauche de Spoy d'un ancien méandre déconnecté du lit actuel. Ces vestiges <u>constituent une zone avec un potentiel écologique certain, diversifiant l'hydrosystème actuel</u>				
Enjeux				
Fonctionnement hydromorphologique, qualité physique générale de la rivière et gestion des crues				
Objectifs visés				
Restaurer la qualité physique générale de la rivière et améliorer les capacités d'expansion des crues				
Nature de l'intervention				
Dans un premier, au regard du niveau d'ambition visé par cette action, il s'agira d'engager une réflexion sur les possibilités d'amélioration de la qualité physique et des capacités d'expansion des crues. Ce qui sous-entend améliorer les conditions d'habitat notamment au travers d'une reconnexion du lit mineur avec ses annexes, et favoriser les débordements dans les zones non construites dans un but d'écêtement de l'hydrogramme de crue. Cette réflexion nécessitera un travail important de communication et de sensibilisation, ainsi que d'étude préalable. Dans un second, les travaux envisagés consisteront à : - Remodeler le chenal actuel par terrassement des berges et des bourrelets de curages éventuellement présents, associé à un rehaussement du fond du lit (> à 1m) à partir des matériaux des berges complétés par des matériaux d'apport. Ce qui permettra de recréer un nouveau lit plus hétérogène (micro-sinuosité, variation des largeurs et profondeur par un travail sur le profil en travers et le profil en long, ...) avec un lit d'étiage, un lit moyen végétalisé et un lit majeur mieux connecté. - Reconstituer un milieu rivulaire en lit moyen. - Reconnecter l'ancien méandre en rive gauche en aval de Spoy en tant qu'annexe alluviale. - Prévoir suivant les possibilités des aménagements de rétention des eaux de crue en lit majeur selon le principe de - Redéfinir des modalités d'usage des terrains en lit majeur dans les zones de surstockage. Linéaire : de l'ordre de 5 250ml.				
Conditions d'exécution				
Sensibilisation et communication autour du concept, négociation avec Propriétaires, Maître d'œuvre, Autorisations administratives (Code de l'Environnement).				
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE
Indicateur financier		Estimation de la qualité physique Indices biologiques (IBGN, IPR)		Bon état écologique

MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention			Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Communication			-		-
Etat Biologique Initial - IBGN/IPR			5 000		5 980
Etudes : Diagnostic, Projet, Dossier réglementaire,			70 000		83 720
TOTAL (euros)			75 000		89 700
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public		Part MO
			AERM&C, CG21, FEDER	Financement privé	
			80%		20%
Etudes	2012->2015	75 000	60 000		15 000

LOCALISATION



TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					
Idem fiche T-2b					
COMMENTAIRES					
Besoins importants de communication et de sensibilisation aux risques d'inondation et aux intérêts des zones d'expansion des crues					

REFERENCE SDAGE	OF 8	GERER LES RISQUES D'INONDATIONS EN TENANT COMPTE DU FONCTIONNEMENT NATUREL DES COURS D'EAU				
	-		-			
	Disposition		8 - 01	Préserver les zones d'expansion des crues (ZEC)		
CODE PDM	-					Code Fiche : Inond-2
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P2 - Moyen terme
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Maintien voire restauration des possibilités d'expansion des crues					
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicats					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
La vulnérabilité des enjeux humains aux inondations est croissante d'amont en aval sur le bassin. Notamment, sur la moitié aval, les pressions foncières tendent à s'accroître, renforçant la vulnérabilité face au risque d'inondation. Il s'avère par conséquent indispensable de préserver les possibilités d'expansion des crues, en particulier en amont des zones à plus forts enjeux, tout en maîtrisant la progression du bâti afin de gérer durablement le risque d'inondation potentiel.						
Enjeux						
Risque Inondation						
Objectifs visés						
Maintien des capacités d'expansion des eaux de crue						
Nature de l'intervention						
Ce maintien passe par une information et une sensibilisation au fonctionnement des cours d'eau, et à la nécessité de préserver les capacités d'expansion des crues dans le lit majeur, en assistant sur le fait qu'une rivière fonctionnelle est une rivière qui déborde dans son champ d'inondation.						
A noter qu'une restauration des capacités d'expansion est envisagée sur certains tronçons en parallèle d'une restauration éco-morphologique (Tille moyenne, Norges) intégrant l'amélioration de la connectivité latérale du lit (d'autant plus avec la solution de rehaussement du fond du lit), l'arasement de bourrelets de berges et/ou d'endiguements ainsi qu'en maîtrisant l'occupation des sols en lit majeur.						
Conditions d'exécution						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier		-		Bon état écologique		
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)	Coût (€ T.T.C.)	
Animation, communication				0	0	
TOTAL (euros)				0	0	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant				Part MO
			0	0		0
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
Action de restauration éco-morphologique						
Information et sensibilisation au fonctionnement des milieux aquatiques						

REFERENCE SDAGE	OF 8	GERER LES RISQUES D'INONDATIONS EN TENANT COMPTE DU FONCTIONNEMENT NATUREL DES COURS D'EAU				
	-	-				
	Disposition	8 - 07 8 - 09 8 - 11	Eviter d'aggraver la vulnérabilité en orientant l'urbanisation en dehors des zones à risque Développer la conscience du risque Evaluer les risques et les cartographier			
CODE PDM	-					Code Fiche : Inond-3
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Identification des risques d'inondation, sensibilisation et prise en compte dans l'aménagement du territoire					
MAITRE D'OUVRAGE	Direction Départementale des Territoires de Côte d'Or/ CLE de la Tille Avec l'appui des Syndicats					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
La vulnérabilité des enjeux humains aux inondations est croissante d'amont en aval sur le bassin. Notamment, sur la moitié aval, les pressions foncières tendent à s'accroître, renforçant la vulnérabilité face au risque d'inondation. La problématique inondation a été abordée dans le cadre de différentes études, dont les principales sont les suivantes : - Atlas des Zones Inondables de la DIREN Bourgogne en 2004, - Etude de l'aléa inondation de la DDT Côte d'Or en 2009, dans le cadre de l'étude préalable à un PPRI. Néanmoins, la problématique inondation présente une sensibilité croissante dans les zones à enjeux importants, et aucune réelle gestion coordonnée de l'aménagement du territoire ne semble être identifiée par la population. Le SAGE de la Tille, en cours d'émergence, permettra l'articulation des différents enjeux et s'attachera particulièrement à la prise en compte de cette problématique.						
Enjeux						
Risque Inondation						
Objectifs visés						
Gestion de l'aménagement du territoire face au risque d'inondation, Sensibilisation au risque						
Nature de l'intervention						
La vulnérabilité croissante du bassin de la Tille face au risque d'inondation nécessite une réelle prise de conscience de la part de chacun. Ainsi, 3 points majeurs ressortent : - La caractérisation et la représentation cartographique du risque d'inondation par débordement et par remontée de nappe, - La gestion de l'aménagement du territoire dans les zones à risque, en particulier la limitation de l'implantation de nouveaux enjeux en zone inondable, - et surtout la concertation et la communication afin de développer localement la conscience du risque d'inondation. Ces trois étapes rejoignent la structure du Plan de Prévention des Risques d'Inondation (PPRI,) avec les différentes cartographies et le règlement associés, ainsi que la concertation avec la population.						
Conditions d'exécution						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier		-		Bon état écologique		
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Etude, communication et gestion				-		-
TOTAL (euros)				-		-
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant				Part MO

REFERENCE SDAGE	OF 6	PRESERVER ET RE-DEVELOPPER LES FONCTIONNALITES NATURELLES DES BASSINS ET DES MILIEUX AQUATIQUES			
	OF 6 A		Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques		
	Disposition		6 A - 13	Améliorer ou développer la gestion coordonnée des ouvrages à l'échelle des bassins versants	
CODE PDM	3A28 : Gérer le fonctionnement des ouvrages hydrauliques de manière concertée (3C02 : Définir des modalités de gestion du soutien des étiages ou augmenter les débits réservés)				Inond-4
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES			PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES			
RIVIERE	Toutes				
COMMUNE (S)	TOUTES				Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Gestion concertée de la manœuvre des ouvrages hydrauliques				
MAITRE D'OUVRAGE	Syndicats				
DESCRIPTION DE L'OPERATION					
Contexte et problématique					
Le réseau hydrographique du bassin versant de la Tille est jalonné d'une importante densité d'ouvrages hydrauliques induisant nombre d'impacts sur les milieux aquatiques, notamment sur la moitié amont du territoire. Il s'agit principalement d'anciens moulins ayant perdu leur utilité originelle. A l'heure actuelle, la perte quasi généralisée d'usage des ouvrages a conduit à la perte de savoir-faire en matière de gestion de leur fonctionnement, un manque d'entretien certain souvent constaté et l'absence de gestion concertée du fait du grand nombre de propriétaires. Ainsi, l'optimisation de la gestion (et répartition) des débits n'est pas recherchée, au détriment parfois du débit minimum biologique. Une amélioration de la répartition des débits, en particulier à l'étiage, serait à rechercher au droit des ouvrages, avec une priorité identifiée au droit de certains d'entre eux (Is-sur-Tille, Til-Châtel, Lux, Arc-sur-Tille, ...).					
Enjeux					
Gestion des débits, milieux aquatiques et patrimoine culturel					
Objectifs visés					
Gestion concertée et cohérente des ouvrages hydrauliques					
Nature de l'intervention					
Dans un premier temps, une démarche de concertation serait à engager avec les propriétaires et les Syndicats afin d'identifier : - les possibilités de mise en œuvre d'une gestion concertée, - les moyens envisageables par les Syndicats pour l'organisation de l'harmonisation de la manœuvre des ouvrages. Dans un second temps, une étude hydrologique et hydraulique permettrait de préciser les modalités de cette gestion en lien avec la notion de débit réservé et de débits de crues.					
Conditions d'exécution					
Concertation avec les propriétaires					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier		Mesures de débits Indices biologiques (IBGN, IPR)		Bon état écologique	
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Concertation				0	0
Etude hydrologique et hydraulique				35 000	41 860
TOTAL (euros)				35 000	41 860
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant HT	Financement public	Financement privé	Part MO
			AERM&C, CG21,	APRR	
				100%	
Concertation	2011	-			
Etude	2012-2013	35 000		35 000	

Bilan

N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
Com-1	TOUTES	Mise en œuvre d'un programme d'information sur la pollution par les nitrates	5 980	P1	EPTB Saône et Doubs
Com-2		Promotion des pratiques agricoles innovantes	23 920	P1	GEDA de la Tille: Chambre d'agriculture
Com-3		Programme classes d'eau	143 520	P1	
Com-4		Communication et information sur le suivi du Contrat de Rivière de la Tille : journal de la Tille	23 920	P1	
Com-5		Information et sensibilisation au fonctionnement des milieux aquatiques	35 880	P1	
Com-6		Organisation de journées techniques	10 166	P1	
Com-7		Création et gestion d'un site internet "Contrat de bassin Tille"	5 980	P1	
Com-8		Création d'une exposition sur les rivières du bassin et les actions du contrat de bassin Tille	14 352	P1	
Com-9		Elaboration et diffusion d'un poster "Contrat de bassin Tille"	2 392	P1	
TOTAL			266 110	P1	

REFERENCE SDAGE	-	Information et sensibilisation				
	-		-			
	Disposition		-	-		
CODE PDM	-					Com-1
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE :
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					P1 - Court terme
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Mise en œuvre d'un programme d'information sur la pollution par les nitrates					
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
La pollution par les nitrates représente le facteur majeur de dégradation de la qualité des eaux superficielles et souterraines du bassin versant. Les implications sont fortes puisque c'est la ressource en eau potable qui est menacée par les concentrations relevées actuellement. Il est souhaitable de mettre en oeuvre un programme d'information et de sensibilisation des exploitants sur les concentrations relevées actuellement, les conséquences sur le milieu et la santé ainsi que la réglementation en vigueur et les bonnes pratiques à mettre en place.						
Enjeux						
Amélioration de la qualité des eaux souterraines						
Objectifs visés						
1- Protection de la qualité de la ressource 2- Amélioration de la qualité (nitrates) des masses d'eau						
Nature de l'intervention						
Information récurrente au travers de la lettre du contrat de rivière : - réduction de la dose d'azote à 90% de la dose conseillée dans certains usages, - prise de conscience de la surestimation des objectifs de rendement...						
Conditions d'exécution						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier, nombre de lettre du contrat édité		Indicateur "qualité de l'eau": concentration en nitrates				
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (H.T.)		Cout TTC
Elaboration et diffusion de la Lettre du Contrat				5 000		5 980
TOTAL (euros)				5 000		5 980
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	FEADER		Part MO
			50%	30%		20%
	2012	2500	1250	750		500
	2013	2500	1250	750		500
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
Toutes les fiches action du volet qualité des eaux						
COMMENTAIRES						
Une coordination avec la chambre d'agriculture est souhaitée						

REFERENCE SDAGE	-	Information et sensibilisation				
	-	-				
	Disposition	-	-			
CODE PDM	-					Com-2
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes				Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027	
COMMUNE (S)	TOUTES					
PROJET	Promotion des pratiques agricoles innovantes					
MAITRE D'OUVRAGE	Chambre d'agriculture 21/ partenaires agricoles					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
De nombreuses actions inovantes sont entreprises dans les domaines du semis direct sous couvert, de la production de biomasse ou de l'agriculture biologique. Ces expérimentations et innovations doivent être mises à profit.						
Enjeux						
Amélioration de la qualité des eaux						
Objectifs visés						
1- Protection de la qualité de la ressource 2- Amélioration de la qualité des masses d'eau						
Nature de l'intervention						
Valorisation des recherches et expérimentations en cours par le biais d'articles de presse, de visites de terrain, de plaquettes d'informations, de colloques...						
Conditions d'exécution						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier						
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (H.T.)		Coût TTC
Mise en œuvre d'un programme de communication				20 000		23 920
TOTAL (euros)				20 000		23 920
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	FEADER		Part MO
			50%	30%		20%
	2011	10000	5000	3 000		2 000
	2013	10000	5000	3 000		2 000
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
Toutes les fiches action du volet qualité des eaux						

REFERENCE SDAGE	-	Information et sensibilisation				
	-		-			
	Disposition		-	-		
CODE PDM	-					Com-3
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Programme classes d'eau					
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs					
Contexte et problématique						
Dans le cadre du Contrat de Rivière Tille, il est prévu de mettre en œuvre un programme d'animation scolaire au titre du volet communication. Cette opération a pour objectif de développer et conforter l'identité du Bassin de la Tille auprès des plus jeunes, les sensibiliser à l'ensemble des thématiques abordées dans le cadre du Contrat de Rivière (pollutions, économie d'eau...), en leur montrant, voire les faisant participer aux opérations se déroulant sur leur territoire.						
DESCRIPTIF DU PROJET						
Etude de définition du programme afin de définir le contenu du programme en partenariat avec les acteurs du Contrat et l'Education Nationale, de définir les modalités d'organisation et de définir les éléments de communication spécifiques au programme. Programme d'animation (20 classes par an)						
Conditions d'exécution						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier						
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (H.T.)		Coût TTC
Mise en œuvre d'un programme de communication				120 000		143 520
TOTAL (euros)				120 000		143 520
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	CR		Part MO
			50%			20%
	2011	60000	30000			12 000
	2013	60000	30000			12 000
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
Toutes les fiches action du volet qualité des eaux COMMENTAIRES						

REFERENCE SDAGE	-	Information et sensibilisation			
	-	-			
	Disposition	-	-		
CODE PDM	-				Com-4
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES			PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES			
RIVIERE	Toutes				
COMMUNE (S)	TOUTES			Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027	
PROJET	Communication et information sur le suivi du Contrat de bassin Tille : "Journal de la Tille"				
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs				
Contexte et problématique					
Cette lettre d'information pourra également avoir un rôle de promotion des objectifs et des actions du Contrat de rivière.					
DESCRIPTIF DU PROJET					
La struture porteuse du Contrat de Bassin devra veiller à la communication et à la diffusion régulière de l'état annuel d'avancement de la démarche et des tableaux de bords de suivi des résultats des actions engagées. Ceci pourra se faire sous forme d'un rapport annuel complété par des lettres d'informations périodiques (semestrielles par exemple) sous forme d'un Journal envoyé aux différents partenaires du Contrat de bassin et aux élus.					
Conditions d'exécution					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier					
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF					
Nature de l'intervention			Coût (H.T.)		Coût TTC
Mise en œuvre d'un programme de communication			20 000		23 920
TOTAL (euros)			20 000		23 920
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	FEDER	Part MO
			50%	30%	
	2011 - 2015	20 000	10 000	6 000	4 000
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION					

REFERENCE SDAGE	-	Information et sensibilisation				
	-		-			
	Disposition -			-		
CODE PDM	-					Com-5
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Information et sensibilisation au fonctionnement des milieux aquatiques					
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique Dans le domaine de l'environnement en particulier, la communication et l'information sont un gage de réussite durable des projet à vocation écologique. Un plan de communication et de sensibilisation aux milieux aquatiques en général permettrait de : - rappeler leurs intérêts, - préciser leur fonctionnement, - insister sur quelques bonnes pratiques, - ...						
Enjeux						
Milieux aquatiques						
Objectifs visés						
Sensibiliser le grand public aux enjeux hydro-écologiques						
Nature de l'intervention						
Le plan de sensibilisation aux milieux aquatiques comprendra : - l'élaboration de documents grands publics, - la réalisation d'animations auprès des scolaires (ateliers), mais aussi du publics (sorties découvertes, ..) Avec l'appui du Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons, des structures d'accueil du public pourront être réfléchies : sentiers de découverte, panneaux explicatifs, exposition itinérante.						
Conditions d'exécution						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier		-		Bon état écologique		
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Plan de sensibilisation				30 000		35 880
TOTAL (euros)				30 000		35 880
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	FEDER		Part MO
			50%	30%		
	2012 - 2015	30 000	15 000	9 000		6 000
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
Information et sensibilisation						

REFERENCE SDAGE	-	Information et sensibilisation				
	-	-				
	Disposition		-	-		
CODE PDM	-					Com-6
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Organisation de journées techniques					
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
La connaissance des milieux est un élément indispensable à une bonne compréhension des problématiques et des enjeux lié à un territoire. Les visites sur sites réalisées à cet effet sont souvent un temps d'échange entre les acteurs locaux qui permet la prise de conscience de la nécessité d'agir et des contraintes de terrain existantes. La mise en oeuvre de certaines opérations du contrat de bassin nécessitera vraisemblablement de recourir à l'organisation de journées de terrain à destination des membres des différentes commissions en compagnie des maîtres d'ouvrages locaux.						
Enjeux						
Milieux aquatiques						
Objectifs visés						
Faciliter la réalisation des actions de restauration						
Nature de l'intervention						
1- Organiser des visites de terrain sur le bassin versant ou sur des sites extérieurs à raison de 1 journée / an 2- Favoriser les échanges entre acteurs locaux et bénéficier d'expériences diversifiées. 3- Faciliter la mise en oeuvre d'actions complexes.						
Conditions d'exécution						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier		-		Bon état écologique		
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Organisation, transport et repas pour 5 journées				8 500		10 166
TOTAL (euros)				8 500		10 166
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	FEDER		Part MO
			50%	30%		20%
Animation	2011 - 2015	8 500	4 250	2 550		1 700
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
Milieu naturel						

REFERENCE SDAGE	-	Information et sensibilisation				
	-		-			
	Disposition		-	-		
CODE PDM	-					Com-7
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Création et gestion d'un site internet "Contrat de bassin Tille"					
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
La création d'un site Internet permettra de diffuser largement des informations grand public sur les particularités du bassin versant et les objectifs du Contrat, mais aussi des informations plus confidentielles (comptes-rendus de réunions, données) en accès réglementé.						
Enjeux						
Objectifs visés						
Sensibiliser le grand public aux enjeux de la gestion globale						
Nature de l'intervention						
1- Créer un site Internet de 15 pages environ. 2- Diffuser des informations sur la richesse du bassin, les problèmes rencontrés, les modes de gestion. 3- Diffuser les programmes d'actions et relayer la diffusion des documents de communication papier. 4- Procéder au partage des données.						
Conditions d'exécution						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier		-		Bon état écologique		
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Conception et mise à jour annuelle				5 000		5 980
TOTAL (euros)				5 000		5 980
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	FEDER		Part MO
			50%	30%		20%
Conception et gestion	2011 - 2015	5 000	2 500	1 500		1 000
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
Tous						

REFERENCE SDAGE	-	Information et sensibilisation				
	-	-				
	Disposition	-	-			
CODE PDM	-					Com-8
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Création d'une exposition sur les rivières du bassin et les actions du contrat de bassin Tille					
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
Proposer des outils permettant de diversifier la politique de sensibilisation en mettant à disposition des acteurs locaux un support visuel complet et durable leur permettant d'aborder toutes les thématiques liées à la gestion de l'eau et des milieux aquatiques. Produire des outils pédagogiques et abordables pour toucher le plus grand nombre.						
Enjeux						
Objectifs visés						
Sensibiliser le grand public aux enjeux de la gestion globale						
Nature de l'intervention						
Produire une dizaine de panneaux d'exposition présentant les particularités des rivières du bassin versant, leur richesse, leur histoire, les problèmes rencontrés et les solutions mises en oeuvre dans le cadre du contrat.						
Conditions d'exécution						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier		-		Bon état écologique		
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Conception				2 000		2 392
Réalisation				10 000		11 960
TOTAL (euros)				12 000		14 352
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	FEDER		Part MO
			50%	30%		20%
Conception	2012	2 000	1 000	600		400
Réalisation	2013	10 000	5 000	3 000		2 000
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
Tous						

REFERENCE SDAGE	-	Information et sensibilisation				
	-	-				
	Disposition	-	-			
CODE PDM	-					Com-9
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Elaboration et diffusion d'un poster "Contrat de bassin Tille"					
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs					
DESCRIPTION DE L'OPERATION						
Contexte et problématique						
Proposer des outils permettant de diversifier la politique de sensibilisation en mettant à disposition des acteurs locaux un support visuel complet et durable leur permettant d'aborder toutes les thématiques liées à la gestion de l'eau et des milieux aquatiques. Produire des outils pédagogiques et abordables pour toucher le plus grand nombre.						
Enjeux						
Objectifs visés						
Sensibiliser le grand public aux enjeux de la gestion globale						
Nature de l'intervention						
1- Créer une affiche au format A2. 2- Valoriser l'image du bassin versant et du Contrat de rivière. 3- Donner la possibilité aux Collectivités et partenaires du Contrat d'afficher leur soutien à la démarche. 4- Distribuer le support notamment lors de la réalisation des classes d'eau.						
Conditions d'exécution						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier		-		Bon état écologique		
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Conception et impression à 500 exemplaires				2 000		2 392
TOTAL (euros)				2 000		2 392
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	FEDER		Part MO
			50%	30%		20%
Conception	2012	2 000	1 000	600		400
*						
Tous						

Bilan

N° fiche	MASSE D'EAU	Projet	Coût (€ TTC)	Priorité	Maitre d'ouvrage
Coord-1	TOUTES	Poste de chargé de mission du Contrat de rivière Tille et appui administratif	190 000	P1	EPTB Saône et Doubs
Coord-2	TOUTES	Poste d'ingénieur en hydro-morphologie sur le bassin Tille	173 156	P1	
Coord-3	TOUTES	Poste de technicien de rivière du Contrat de rivière Tille	143 156	P1	
Coord-4	TOUTES	Mise en place d'un observatoire "Tille"	0	P1	
Coord-5	TOUTES	Evaluation du contrat de bassin/ Etude bilan	71 760	P1	
Total			578 072		

REFERENCE SDAGE	OF 4	RENFORCER LA GESTION LOCALE DE L'EAU ET ASSURER LA COHERENCE ENTRE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET GESTION DE L'EAU				
	OF 4		Conforter la gouvernance locale dans le domaine de l'eau			
	Disposition		4_02	Conforter la place des structures de gestion par bassin dans le paysage institutionnel et assurer leur pérennité		
CODE PDM	1A10: Mettre en place un dispositif de gestion concertée					Coord-1
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Poste de chargé de mission du Contrat de bassin Tille et appui administratif					
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs					
CONTEXTE ET ENJEUX						
La cellule d'animation du Contrat de bassin Tille interviendra également sur le Contrat de bassin Bèze-Albane et sera composée : - du chargé de mission, , - d'un ingénieur intervenant en appui du chargé de mission sur les thématiques de restauration hydro-morphologique, - d'un technicien de rivière, - d'un appui administratif (mi temps)						
DESCRIPTIF DU PROJET						
Le chargé de mission devra assurer : - le suivi des études - l'animation et l'organisation des Comités de rivières, des commissions thématiques, des commissions géographiques et des comités de pilotage - la coordination et l'impulsion des actions inscrites au contrat de rivière, - le suivi de l'état d'avancement du Contrat						
CONDITIONS D'EXECUTION						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier						
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)		Coût (€ T.T.C.)
Poste de chargé de mission (mi-temps)						160 000
Appui administratif (quart-temps)						30 000
TOTAL (euros)						190 000
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant TTC	AERM&C	Syndicats de rivière	FEDER	Part MO
			Forfait	10%	20%	20%
Animation	2011-2015	190 000	95 000	19 000	38 000	38 000
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
COMMENTAIRES						

REFERENCE SDAGE	OF 4	RENFORCER LA GESTION LOCALE DE L'EAU ET ASSURER LA COHERENCE ENTRE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET GESTION DE L'EAU				
	OF 4		Conforter la gouvernance locale dans le domaine de l'eau			
	Disposition		4_02	Conforter la place des structures de gestion par bassin dans le paysage institutionnel et assurer leur pérennité		
CODE PDM	1A10: Mettre en place un dispositif de gestion concertée					Coord-2
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE : P1 - Court terme
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Poste d'ingénieur en hydro-morphologie sur le bassin Tille					
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs					
CONTEXTE ET ENJEUX						
La cellule d'animation du Contrat de bassin Tille interviendra également sur le Contrat de bassin Bèze-Albane et sera composée : - du chargé de mission, , - d'un ingénieur intervenant en appui du chargé de mission sur les thématiques de restauration hydro-morphologique, - d'un technicien de rivière, - d'un appui administratif (mi temps)						
DESCRIPTIF DU PROJET						
L'ingénieur en hydro-morphologie devra assurer la maîtrise d'œuvre des projets de restauration hydro-morphologique inscrits au contrat de bassin: dimensionnement, définition des projets et suivi des chantiers.						
CONDITIONS D'EXECUTION						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier						
MONTAGE FINANCIER ET ADMINISTRATIF						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)		Cout (€ T.T.C.)
Poste d'ingénieur: fonctionnement						160 000
Poste d'ingénieur: investissement				11 000		13 156
TOTAL (euros)						173 156
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant TTC	AERM&C	Syndicats de rivière		Part MO
			Forfait + 80% investissement	10%		20%
Animation	2011-2015	173 156	135 262	17 316		34 631
TRANSVERSALITE AVEC LES AUTRES FICHES ACTION						
COMMENTAIRES						

REFERENCE SDAGE	OF 4	RENFORCER LA GESTION LOCALE DE L'EAU ET ASSURER LA COHERENCE ENTRE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET GESTION DE L'EAU			
	OF 4		Conforter la gouvernance locale dans le domaine de l'eau		
	Disposition		4_02	Conforter la place des structures de gestion par bassin dans le paysage institutionnel et assurer leur pérennité	
CODE PDM	1A10: Mettre en place un dispositif de gestion concertée				Coord-3
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES			PRIORITE :
	II nd	TOUTES			
RIVIERE	Toutes				P1 - Court terme
COMMUNE (S)	TOUTES				Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Poste de technicien de rivière du Contrat de bassin Tille				
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs				
CONTEXTE ET ENJEUX					
La cellule d'animation du Contrat de bassin Tille interviendra également sur le Contrat de bassin Bèze-Albane et sera composée : - du chargé de mission, , - d'un ingénieur intervenant en appui du chargé de mission sur les thématiques de restauration hydro-morphologique, - d'un technicien de rivière, - d'un appui administratif (mi temps)					
DESCRIPTIF DU PROJET					
Le technicien de rivière devra assurer : - l'assistance technique des syndicats locaux pour la mise en œuvre des projets d'aménagement et de gestion, - l'élaboration de dossiers techniques qui précise les travaux pour chacun des tronçons en fonction des enjeux locaux et des enjeux à l'échelle du bassin versant, - la rédaction des Dossiers de Consultation des Entreprises, - le montage budgétaire et le suivi des subventions.					
CONDITIONS D'EXECUTION					
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE	
Indicateur financier					
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)
Poste de Technicien: fonctionnement					130 000
Poste de Technicien: investissement				11 000	13 156
TOTAL (euros)					143 156
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL					
Opération	Phasage	Montant TTC	AERM&C	Syndicats de rivière	Part MO
			Forfait + 80% investissement	10%	20%
Animation	2011-2015	143 156	122 524	14 316	45 991

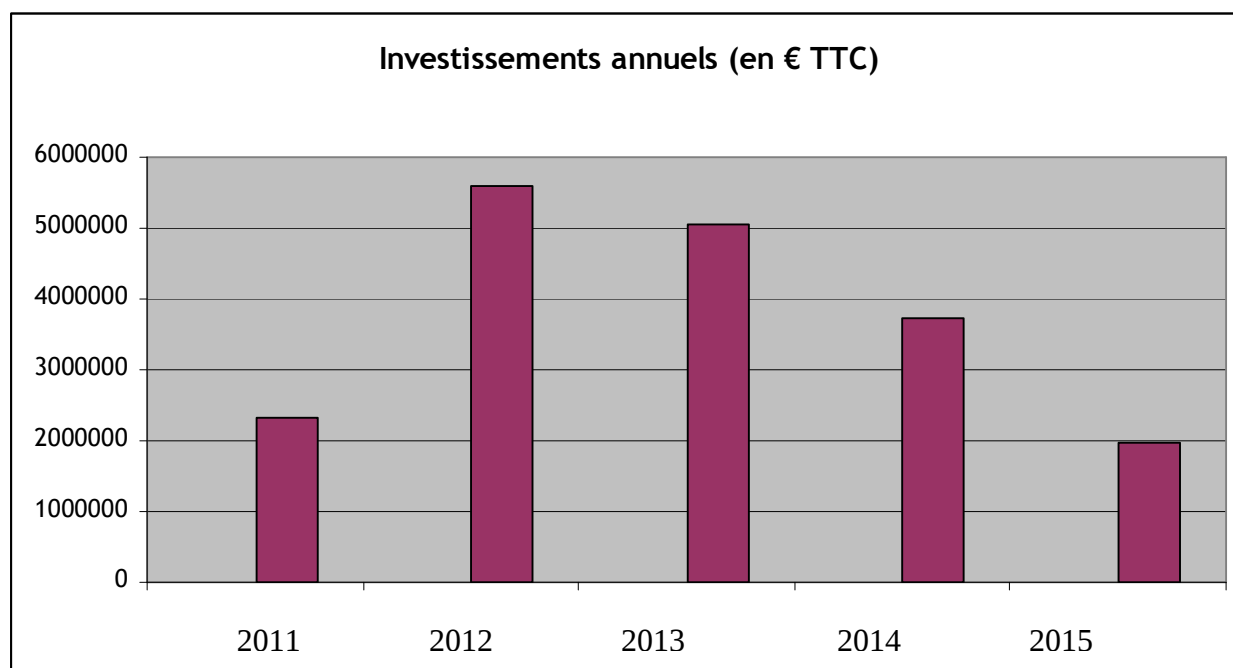
REFERENCE SDAGE	OF 4	RENFORCER LA GESTION LOCALE DE L'EAU ET ASSURER LA COHERENCE ENTRE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET GESTION DE L'EAU				
	OF 4		Conforter la gouvernance locale dans le domaine de l'eau			
	Disposition		4_06	Mettre en place des outils adaptés pour garantir la pérennité de la gestion durable des milieux aquatiques		
CODE PDM	1A10: Mettre en place un dispositif de gestion concertée					Coord-4
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES				PRIORITE :
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes					P1 - Court terme
COMMUNE (S)	TOUTES					Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027
PROJET	Mise en place d'un observatoire "Tille"					
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs					
CONTEXTE ET ENJEUX L'observatoire du Contrat de bassin Tille a pour objectif le suivi et l'évaluation des actions. Il sera basé sur un SIG couplé à une base de données qui intégrera l'ensemble des données du contrat de bassin Tille. Cet observatoire deviendra ainsi un outil au service de l'ensemble des partenaires.						
DESCRIPTIF DU PROJET Discussions sur les indicateurs d'efficacité des actions Développement d'un tableau de bord de suivi et d'évaluation des actions Des cartes seront régulièrement édité et mis en ligne sur le site Internet du Contrat de rivière Tille, à créer.						
CONDITIONS D'EXECUTION						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Poste de chargé de Technicien				0	0	
TOTAL (euros)				0	0	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant	AERM&C	CG	CR	Part MO
Animation	2011-2015	0				

REFERENCE SDAGE	OF 4	RENFORCER LA GESTION LOCALE DE L'EAU ET ASSURER LA COHERENCE ENTRE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET GESTION DE L'EAU				
	OF 4		Conforter la gouvernance locale dans le domaine de l'eau			
	Disposition		4_06	Mettre en place des outils adaptés pour garantir la pérennité de la gestion durable des milieux aquatiques		
CODE PDM	1A10: Mettre en place un dispositif de gestion concertée				Coord-5	
MASSE D'EAU	I ^{re}	TOUTES			PRIORITE :	
	II nd	TOUTES				
RIVIERE	Toutes				P1 - Court terme	
COMMUNE (S)	TOUTES				Échéance DCE : Bon Etat 2015 à 2027	
PROJET	Evaluation du contrat de bassin/ Etude bilan					
MAITRE D'OUVRAGE	EPTB Saône et Doubs					
CONTEXTE ET ENJEUX						
Un contrat de rivière implique une programmation d'actions sur 5 ans permettant d'atteindre des objectifs en terme de qualité d'eau, de gestion des milieux naturels, d'animation et d'implication des acteurs locaux. Si la pertinence des programmes d'actions peut être jugée dès la phase d'élaboration, leur efficacité et leur mise en oeuvre ne peut être jugée que dans le temps. Ceci nécessite de mettre en place des outils de suivi et d'évaluation afin d'établir des bilans et de prévoir les réajustements éventuels pour atteindre les objectifs initiaux.						
DESCRIPTIF DU PROJET						
Réalisation de 2 études bilan : une à mi-parcours et une en fin de Contrat. Recadrage éventuel des programmes d'actions et leurs objectifs, ainsi que des les indicateurs d'afficacité. Evaluation de l'évolution des milieux et des pressions, caractériserisation de nouveaux enjeux en vue d'une préparation éventuelle de nouveaux programmes d'actions.						
CONDITIONS D'EXECUTION						
Indicateurs de réalisation		Indicateur d'évaluation de l'impact sur le milieu		Objectifs DCE		
Indicateur financier						
Nature de l'intervention				Coût (€ H.T.)	Cout (€ T.T.C.)	
Etudes bilan				60 000	71 760	
TOTAL (euros)				60 000	71 760	
PLAN DE FINANCEMENT ET ECHEANCIER PREVISIONNEL						
Opération	Phasage	Montant HT	AERM&C		FEDER	Part MO
			50%		30%	20%
Etude	2013	30 000	15 000		9 000	6 000
Etude	2015	30 000	15 000		9 000	6 000

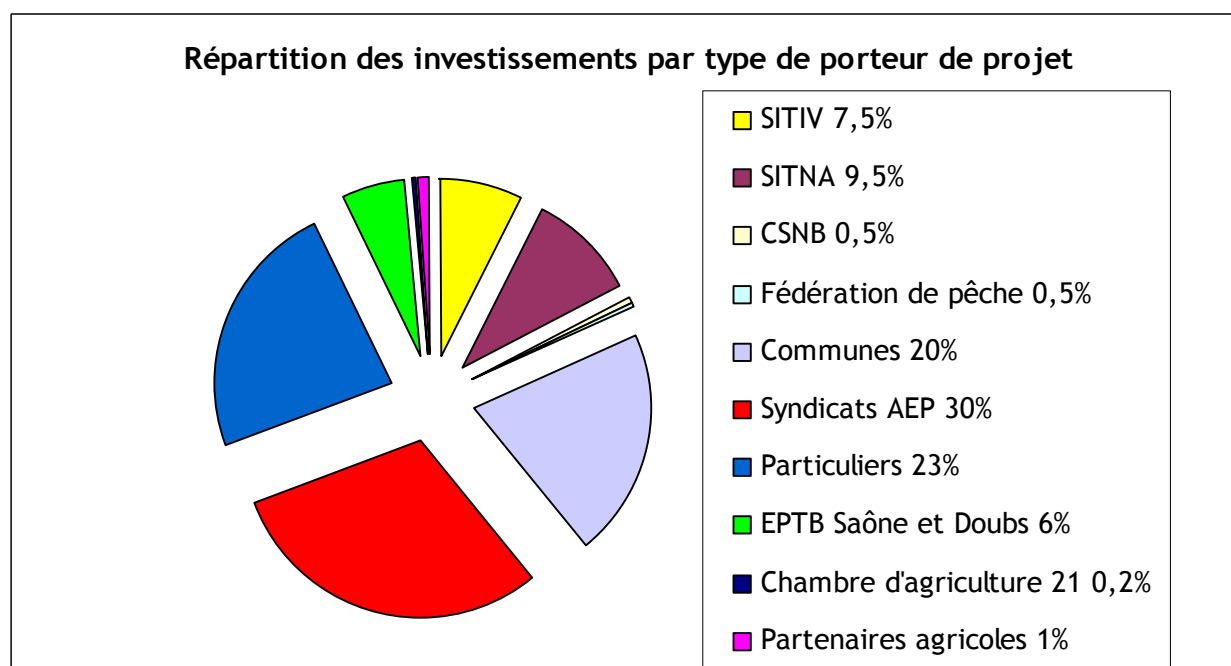
7 Bilan des propositions d'actions

MAITRISE DES POLLUTIONS	
Thèmes	Coût Total (€ TTC)
Assainissement	5 071 040
Lutte contre l'eutrophisation	1 479 000
Lutte contre les pollutions par les substances dangereuses	70 564
Lutte contre la pollution par les pesticides	735 540
Prévention des risques pour la santé humaine	778 596
<i>Total</i>	8 134 740
PRESERVATION ET RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES ET GESTION DES RISQUES D'INONDATION	
Thèmes	Coût Total (€ TTC)
Restauration éco-morphologique	1 881 308
Restauration et entretien de la végétation rivulaire	1 026 168
Restauration de la libre circulation	2 104 960
Etude et gestion de zones humides	501 722
Amélioration de la connaissance	47 840
<i>TOTAL</i>	5 561 998
EQUILIBRE QUANTITATIF	
<i>Total</i>	4 138 058
COMMUNICATION	
<i>Total</i>	266 110
COORDINATION	
<i>Total</i>	578 072
BILAN	18 678 978

Montants d'investissements par année d'intervention (€)					
	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL HT	1 945 138	4 695 102	4 252 658	3 136 503	1 660 938
TOTAL TTC	2 315 640	5 589 407	5 062 689	3 733 933	1 977 308



Montants d'investissements pas type de porteur de projet (€TTC)								
SITIV	SITNA	CSNB	Fédération de pêche/ AAPPMA	Communes	Syndicats AEP	Particuliers	EPTB Saône et Doubs	Partenaires agricoles
1 424 436	1 876 524	75 946	82 524	3 876 236	5 640 336	4 429 532	1 106 184	29 900

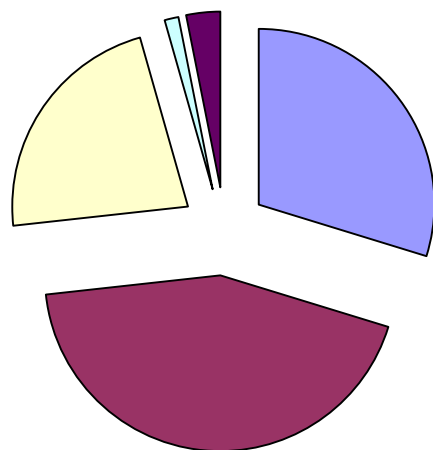


SITIV : Syndicat intercommunal d'aménagement de la Tille supérieure, de l'Ignon et de la Venelle

CSNS : Conservatoire des sites naturels Bourguignons

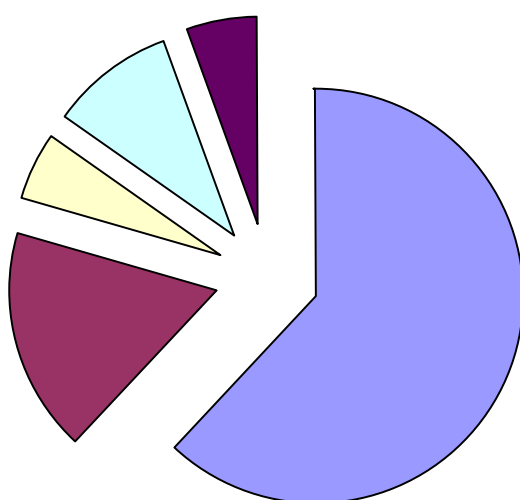
AAPPMA : Association Agréée de pêche et de protection du milieu aquatique.

Répartition des montants alloués aux différentes thématiques du Contrat de bassin Tille



- Préservation et restauration des milieux aquatiques et gestion des risques d'inondation
- Maitrise des pollutions
- Equilibre quantitatif
- Communication
- Coordination

Nombre d'actions par thématique



- Préservation et restauration des milieux aquatiques et gestion des risques d'inondation
- Maitrise des pollutions
- Equilibre quantitatif
- Communication
- Coordination