

Dossier de Déclaration d'Intérêt Général et d'Autorisation Environnementale Unique pour la restauration de la Flume et ses affluents



Ruisseau des Villandes



Ruisseau de Pérouse

Phase 4 : Dossier de déclaration d'intérêt général et d'autorisation environnementale unique

DOCUMENT C : PLANS AVANT PROJET - Actions en priorité 2



Parc d'activités du Laurier
29, avenue Louis Bréguet
85180 LE CHATEAU D'OLONNE
Tél : 02 51 32 40 75 - Fax : 02 51 32 48 03
Email : hydro.concept@wanadoo.fr



Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4
Bilan et analyse des actions menées	Diagnostic, propositions et définition des actions	Définition d'un nouveau programme d'actions et de son suivi	Déclaration d'Intérêt Général et Autorisation Environnementale
<i>provisoire</i>	provisoire	provisoire	provisoire
définitif	définitif	définitif	définitif
Date d'édition :	03/12/2018		

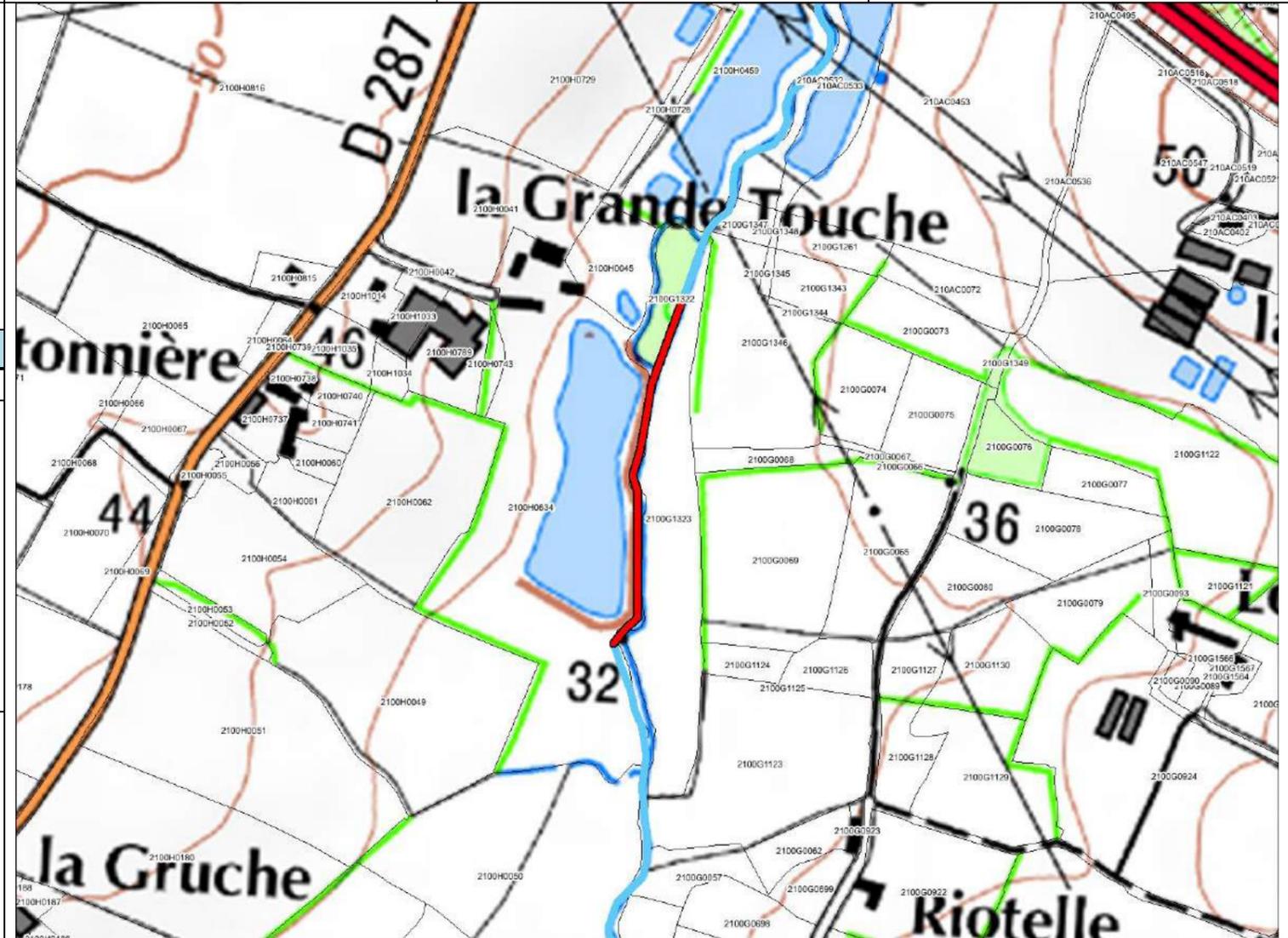
Contenu

TVX01393	2
TVX00759	3
TVX01021	4
TVX01960	5
TVX01959	6
TVX01958	7
TVX02002	8
TVX01943	9
TVX01997	10
TVX01919	11
TVX02012	12
TVX03008	13
TVX01926	14
TVX01017	15
TVX03104	16
TVX03712	17
TVX03711	18
TVX03713	19

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux		Diversification des habitats		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Flume (ruisseau de la)	PACE- 35210	FLUMSEGO12	TVXD1393



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Largeur moyenne : 4 m Profondeur moyenne : 1,5m Linéaire : 298 ml</p> <p><i>Caractéristiques techniques</i> Recharge 0-150 mm : 54 m³ Blocs 200-400 mm : 60 Unités</p> <p>Coût : 4470 € HT Techniques préconisées : P2</p>	<p>Le secteur se situe en sortie de Pacé, au niveau des retenues d'eau. La zone privilégiée est au niveau du dernier plan d'eau. Le cours d'eau présente un merlon moins conséquent en rive gauche permettant d'envoyer les écoulements vers cette rive et de recréer de nouveaux habitats.</p> <p>Objectif ; Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement.</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

<p>Incidences en phase travaux</p> <p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p>Incidences en fonctionnement</p> <p>Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an). Augmentation de la diversité des habitats. Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation. Diminution du colmatage des cours d'eau. Diminution du débit de débordement.</p>	<p>Prescriptions et mesures d'accompagnement</p> <p>Réalisation des travaux d'aval en amont Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage) Période des travaux : De juillet à octobre (étiage) Nécessité de prévenir les riverains concernés Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge</p>
--	--	--

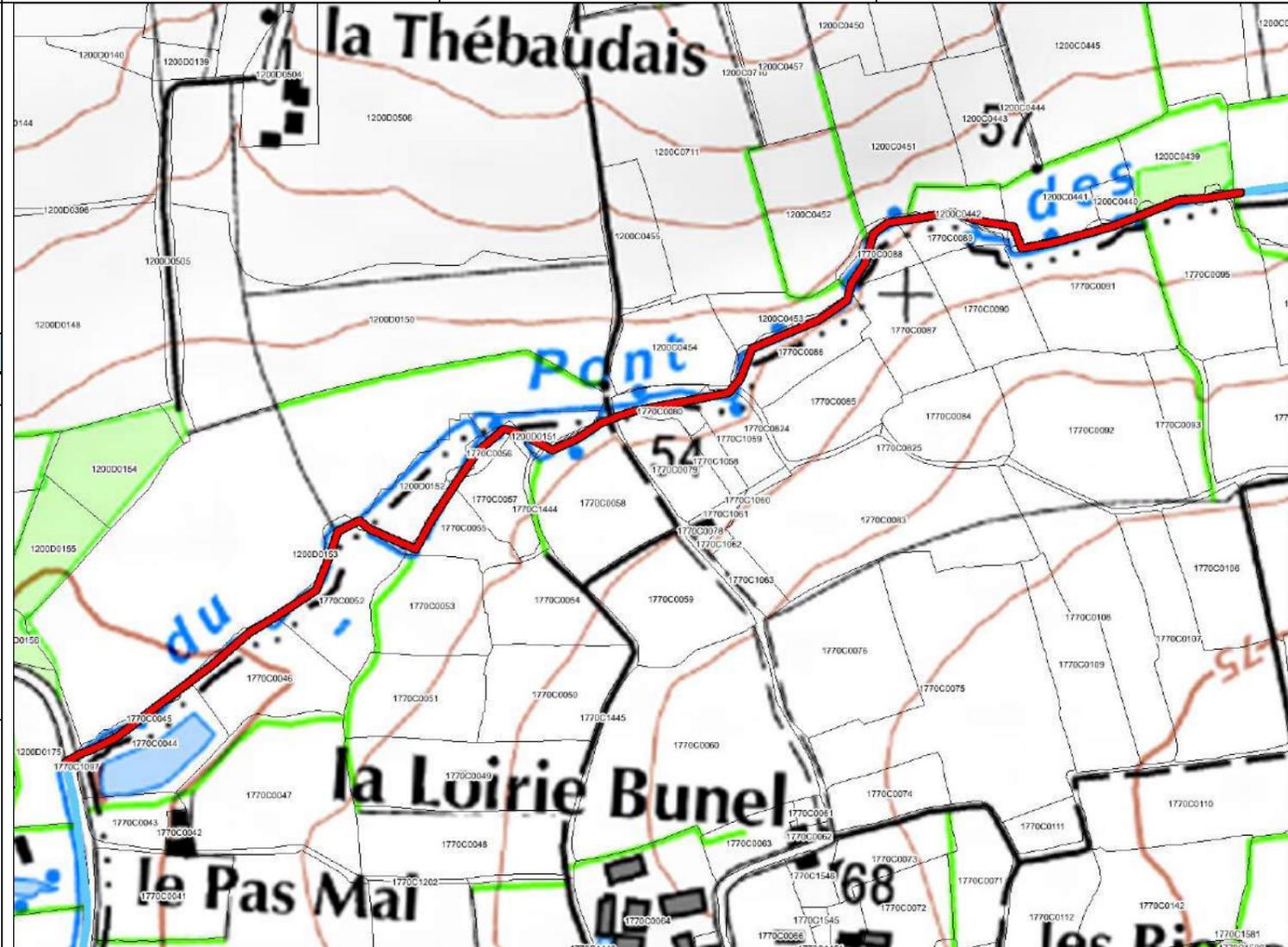
Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux		Diversification des habitats		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Pont de Biardel (ruisseau du)	LA MEZIERE- 35177	POBISEG003	TVX00759



Description et justification de l'intervention



Description

Caractéristiques du lit
 Largeur moyenne : 1,5 m
 Profondeur moyenne : 0,7 m
 Linéaire : 1207 ml

Caractéristiques techniques
 Recharge 0-150 mm : 142 m³
 Blocs 200-400 mm : 420 Unités

Coût : 16000 € HT
 Techniques préconisées : P2

Justification

Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		
3.1.2.0	A	A
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval)
 Dérangement de la faune et de la flore
 Traversée de parcelles privées par les engins

Incidences en fonctionnement

Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage.
 Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an).
 Augmentation de la diversité des habitats.
 Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation.
 Diminution du colmatage des cours d'eau.
 Diminution du débit de débordement.

Prescriptions et mesures d'accompagnement

Réalisation des travaux d'aval en amont
 Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
 Nécessité de prévenir les riverains concernés
 Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
 Stockage des matériaux et engins sur la berge

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux

Remise en fond de vallée

Masse d'eau

Cours d'eau

Commune

Code du segment

Identifiant travaux

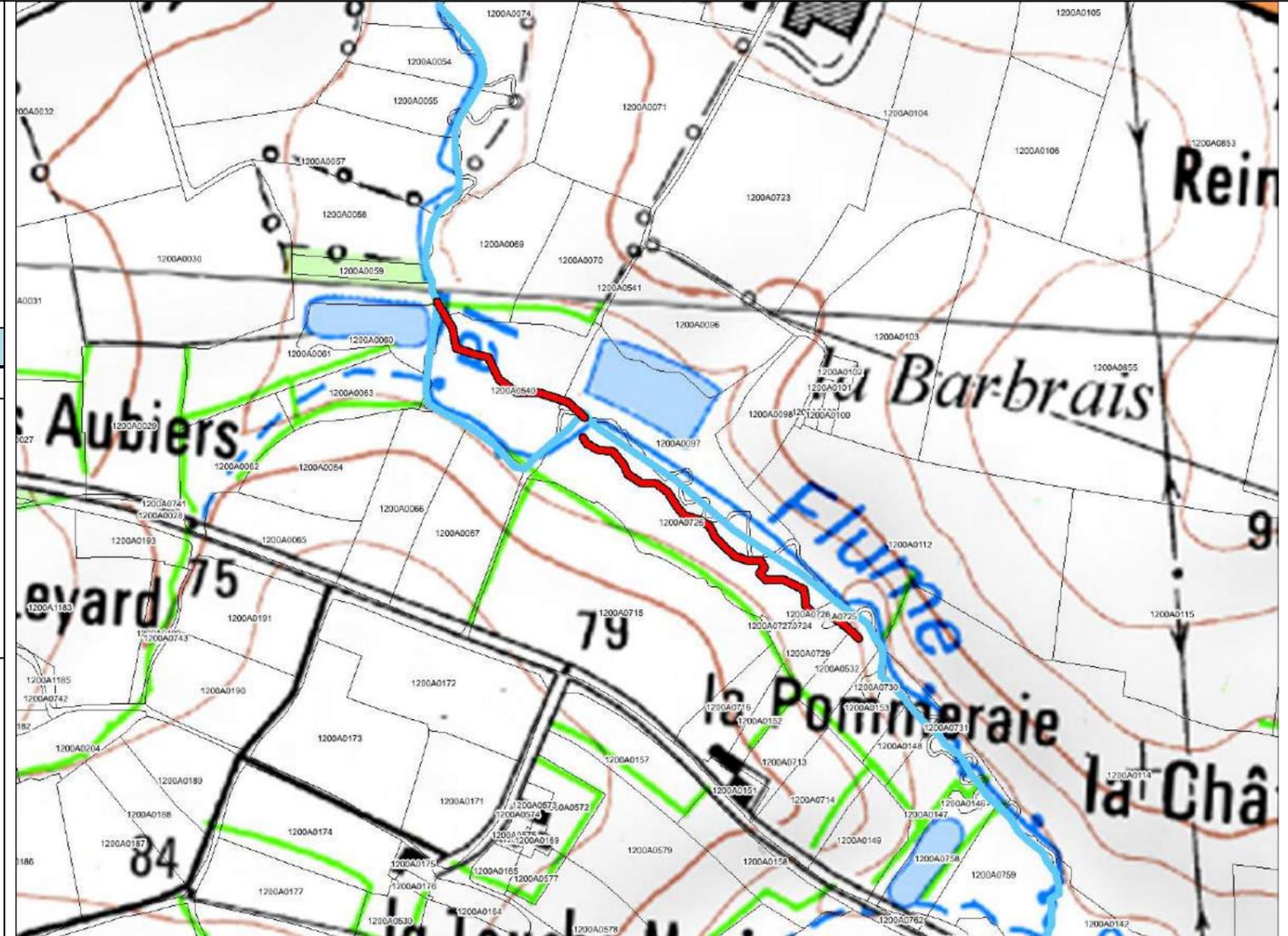
la Flume

Flume (ruisseau de la)

GEVEZE- 35120

FLUMSEGO02

TVX01021



Description et justification de l'intervention

Description

Justification

Caractéristiques du lit

Largeur moyenne : 1,7 m
Profondeur moyenne : 1,1 m
Linéaire : 483 ml

Le cours d'eau a été bien déplacé de son fond de vallée, entraînant des pertes de fonctionnalités. L'objectif premier est de remettre le cours d'eau dans son lit naturel.

Caractéristiques techniques

Coût : 60375 € HT

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval)
Dérangement de la faune et de la flore
Traversée de parcelles privées par les engins

Incidences en fonctionnement

Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage.
Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an).
Augmentation de la diversité des habitats.
Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation.
Diminution du colmatage des cours d'eau.
Diminution du débit de débordement.

Prescriptions et mesures d'accompagnement

Réalisation des travaux d'aval en amont
Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
Nécessité de prévenir les riverains concernés
Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
Stockage des matériaux et engins sur la berge

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux		Diversification des habitats		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Pérouse (ruisseau de)	LA CHAPELLE-CHAUSSEE- 35058	PEROTR0001	TVX01960



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 1.2 m Profondeur moyenne : 0.4 m Linéaire : 152 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 35 m³ Blocs 200-400 mm : 40 Unités Coût : 2300 € HT Techniques préconisées : P2</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

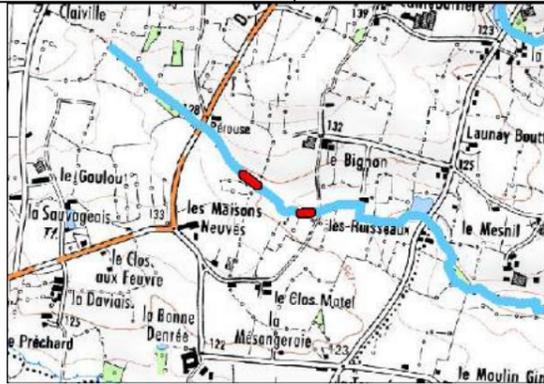
Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins	Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an). Augmentation de la diversité des habitats. Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation. Diminution du colmatage des cours d'eau. Diminution du débit de débordement.	Réalisation des travaux d'aval en amont Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage) Période des travaux : De juillet à octobre (étiage) Nécessité de prévenir les riverains concernés Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux	Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Pérouse (ruisseau de)	LA CHAPELLE-CHAUSSEE- 35058	PEROTR0001	TVX01959



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 1.2 m Profondeur moyenne : 0.4 m Linéaire : 103 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 65 m³</p> <p>Coût : 5150 € HT Techniques préconisées : P6</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins	Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an). Augmentation de la diversité des habitats. Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation. Diminution du colmatage des cours d'eau. Diminution du débit de débordement.	Réalisation des travaux d'aval en amont Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage) Période des travaux : De juillet à octobre (étiage) Nécessité de prévenir les riverains concernés Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge

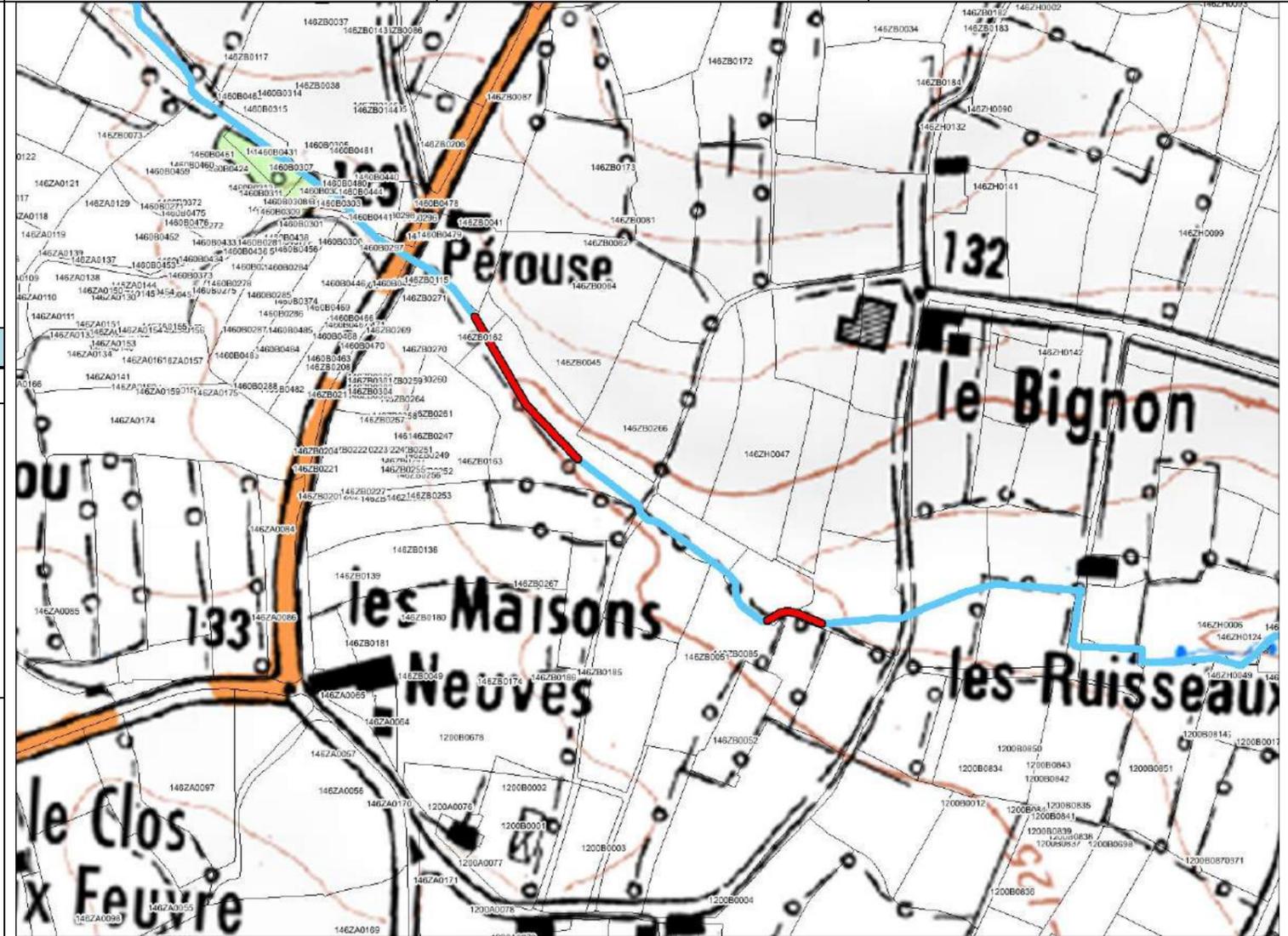
Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux	Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en tâche			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Pérouse (ruisseau de)	LA CHAPELLE-CHAUSSEE- 35058	PEROTR0001	TVX01958



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 1.2 m Profondeur moyenne : 0.4 m Linéaire : 196 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 40 m³</p> <p>Coût : 2400 € HT Techniques préconisées : P5</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

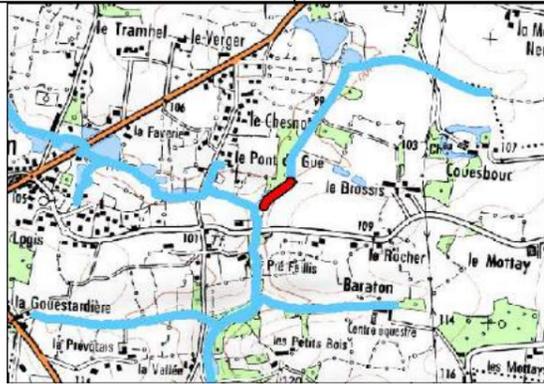
Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins	Réhaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an). Augmentation de la diversité des habitats. Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation. Diminution du colmatage des cours d'eau. Diminution du débit de débordement.	Réalisation des travaux d'aval en amont Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage) Période des travaux : De juillet à octobre (étiage) Nécessité de prévenir les riverains concernés Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge

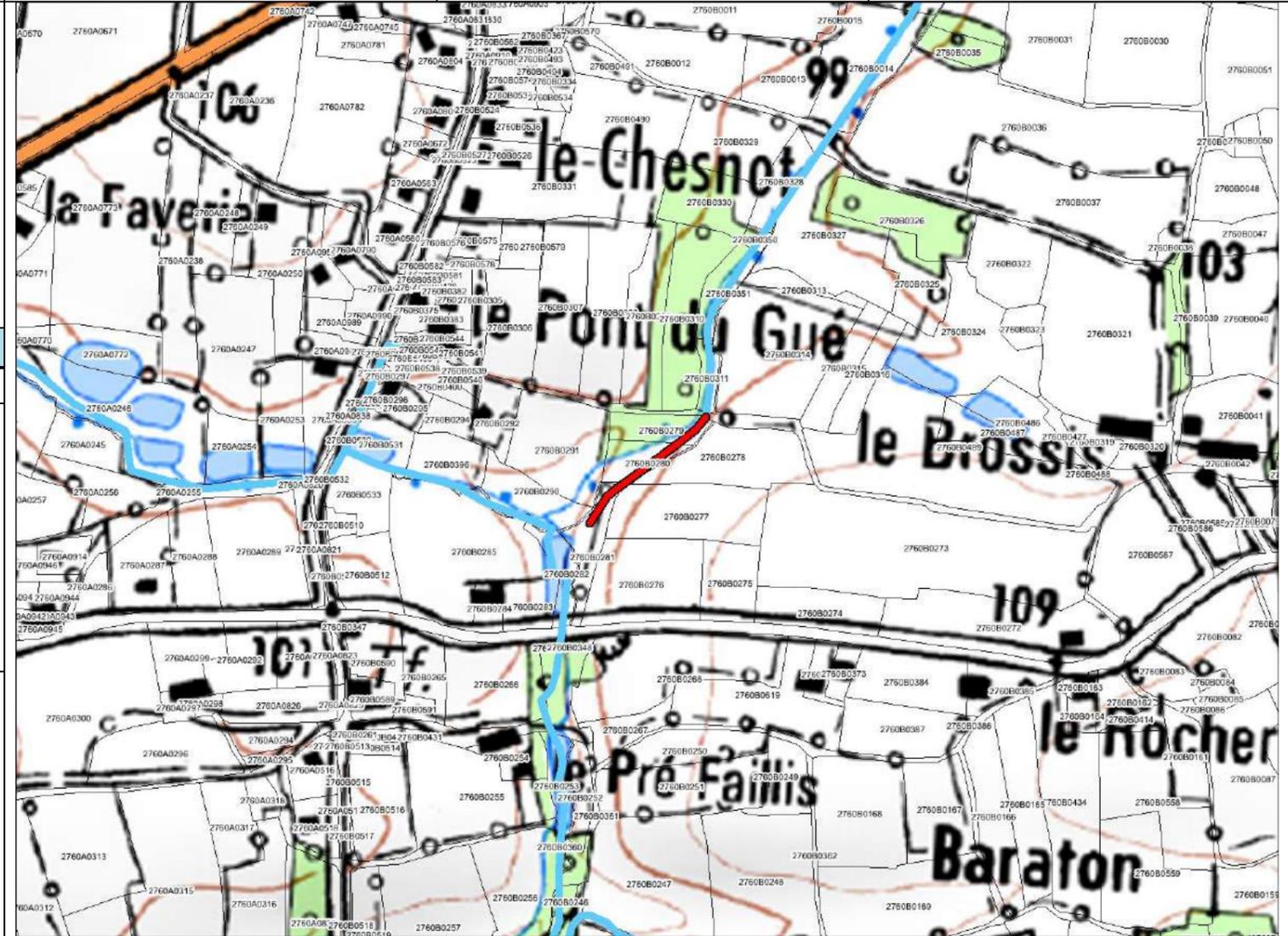
Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux		Recréation d'un nouveau lit		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Couesbouc (ruisseau de)	SAINT-GONDRAN- 35276	COUETRO001	TVX02002



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit</p> <p>Largeur moyenne : 0.9 m Profondeur moyenne : 0.4 m Linéaire : 132 ml</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <p>Coût : 16500 € HT</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

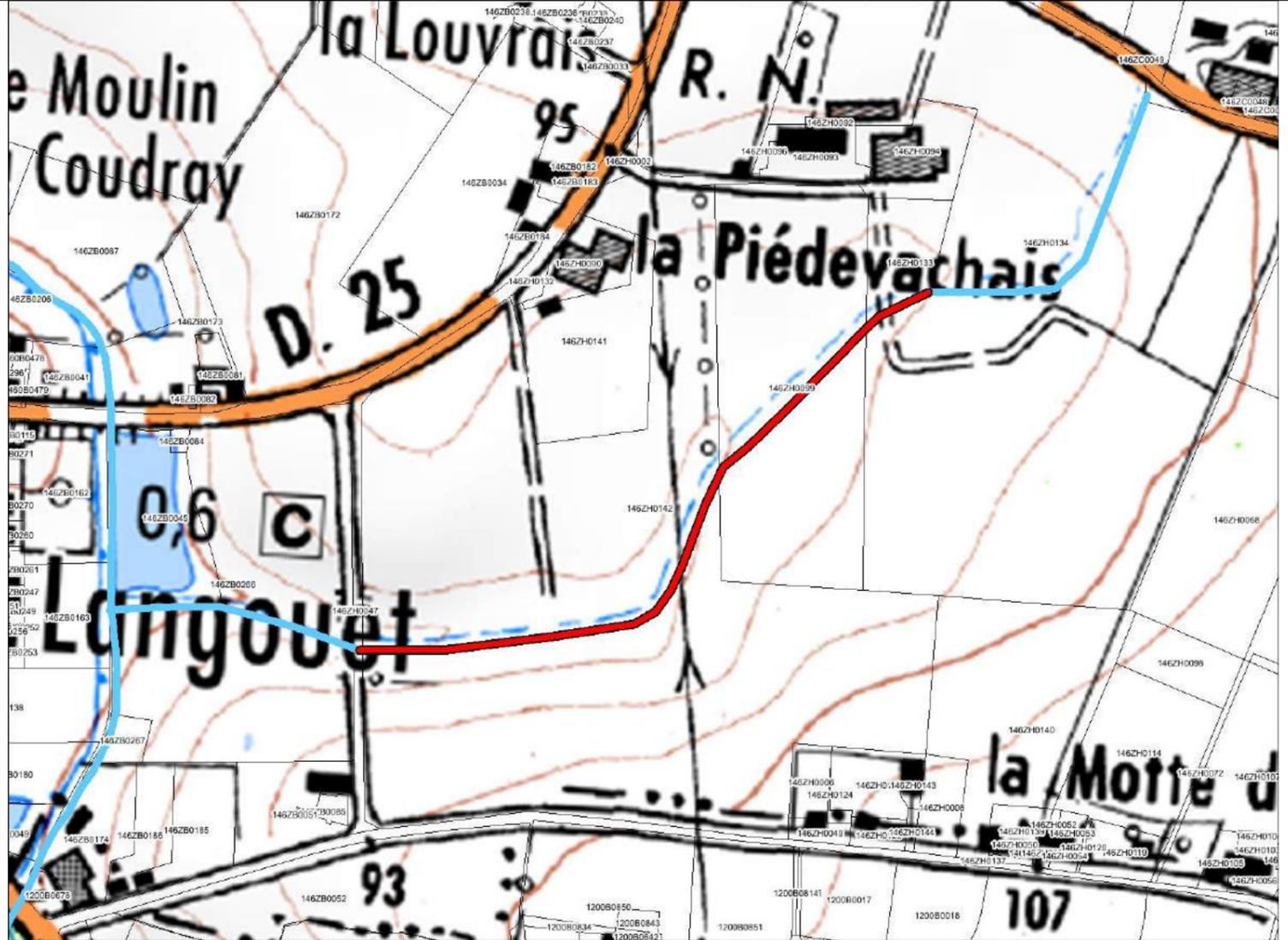
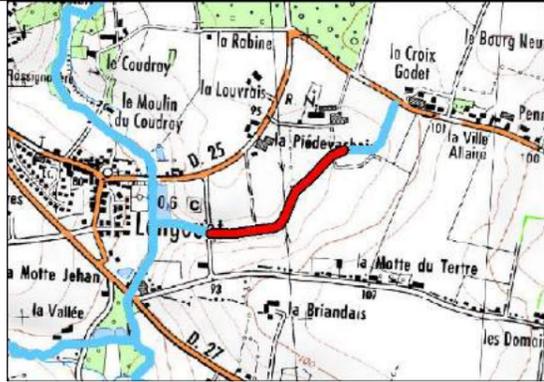
Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangeant de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p>Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an). Augmentation de la diversité des habitats. Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation. Diminution du colmatage des cours d'eau. Diminution du débit de débordement.</p>	<p>Réalisation des travaux d'aval en amont Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage) Période des travaux : De juillet à octobre (étiage) Nécessité de prévenir les riverains concernés Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge</p>

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux	Recréation d'un nouveau lit			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Croix Godet (ruisseau de la)	LANGOUET- 35146	CRGOTR0001	TVX01943



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Largeur moyenne : 0.9 m Profondeur moyenne : 0.3 m Linéaire : 604 ml</p> <p><i>Caractéristiques techniques</i></p> <p>Coût : 75500 € HT</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

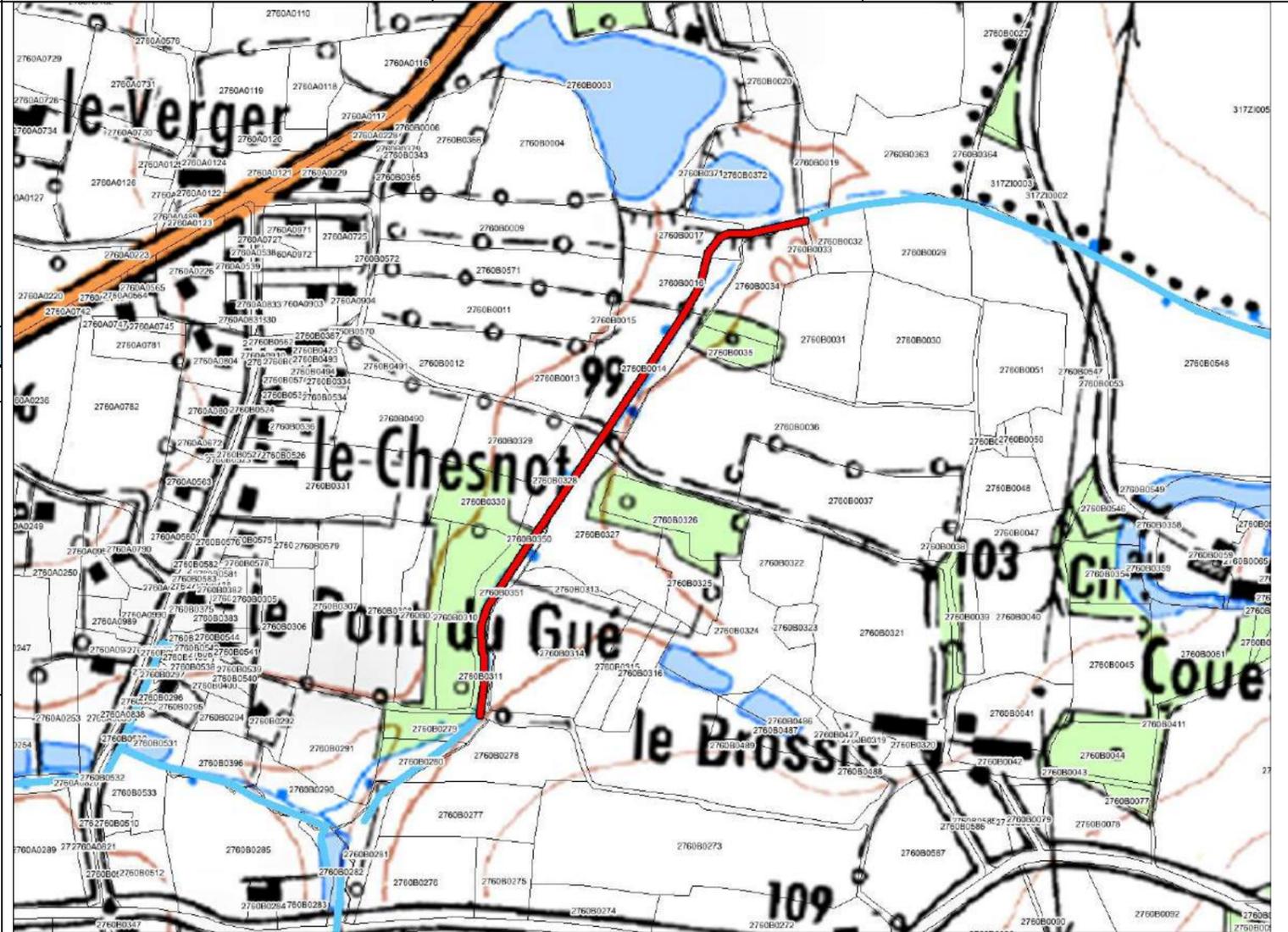
Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p>Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an). Augmentation de la diversité des habitats. Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation. Diminution du colmatage des cours d'eau. Diminution du débit de débordement.</p>	<p>Réalisation des travaux d'aval en amont Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage) Période des travaux : De juillet à octobre (étiage) Nécessité de prévenir les riverains concernés Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge</p>

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux	Réduction de section			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Couesbouc (ruisseau de)	SAINT-GONDRAN- 35276	COUETRO001	TVX01997



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 1.3 m Profondeur moyenne : 0.4 m Linéaire : 532 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 180 m³ Blocs 200-400 mm : 350 Unités Coût : 12768 € HT Techniques préconisées : P10</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

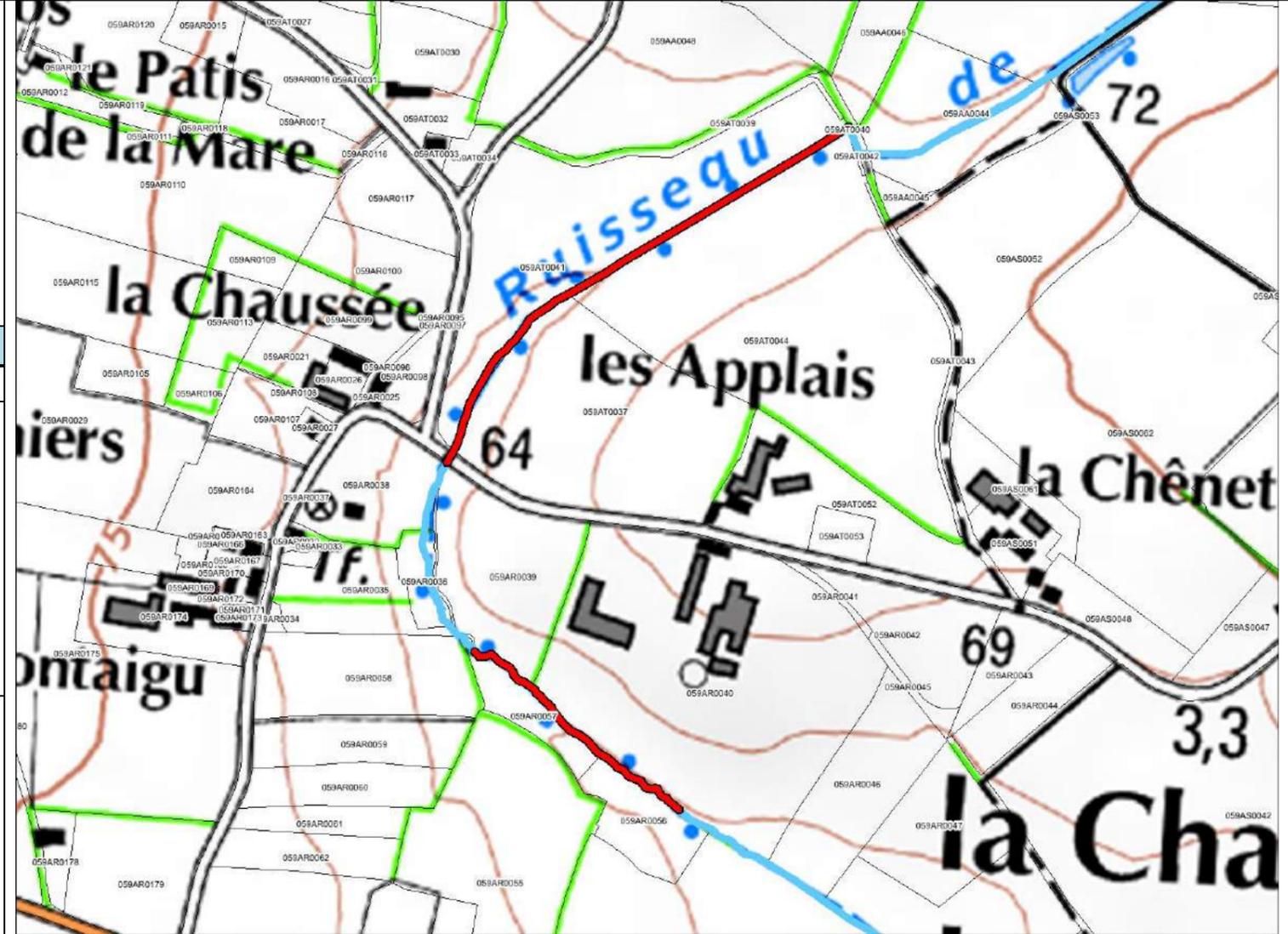
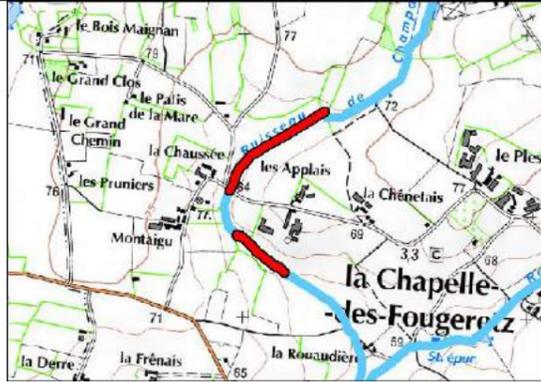
Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins	Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an). Augmentation de la diversité des habitats. Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation. Diminution du colmatage des cours d'eau. Diminution du débit de débordement.	Réalisation des travaux d'aval en amont Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage) Période des travaux : De juillet à octobre (étiage) Nécessité de prévenir les riverains concernés Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux	Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en tâche			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Champalaune (ruisseau de)	LA CHAPELLE-DES-FOUGERETZ- 35059	CHAMTR0001	TVX01919



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 1.5 m Profondeur moyenne : 0.8 m Linéaire : 675 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 170 m³</p> <p>Coût : 13117 € HT Techniques préconisées : P5</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

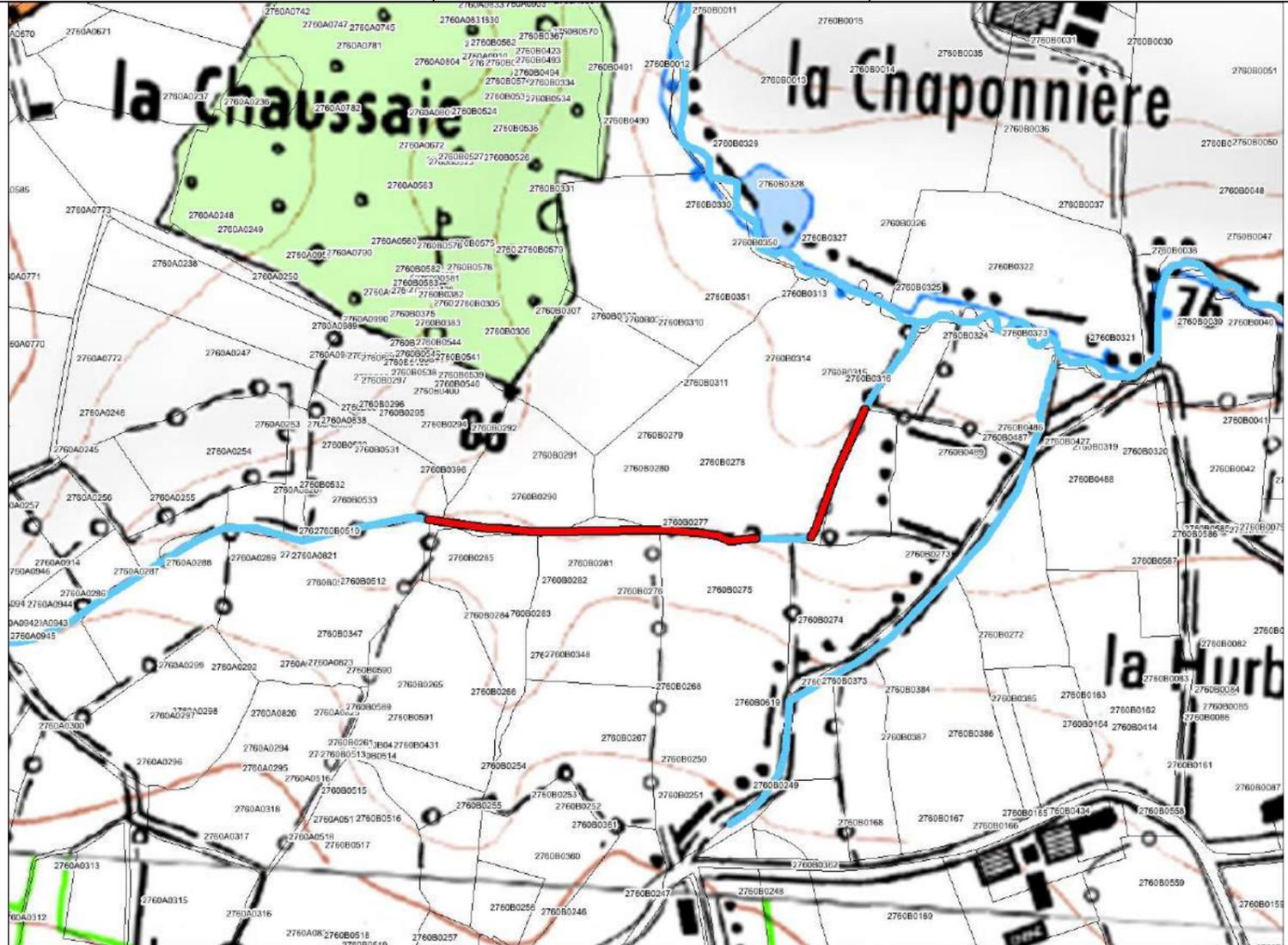
Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins	Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an). Augmentation de la diversité des habitats. Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation. Diminution du colmatage des cours d'eau. Diminution du débit de débordement.	Réalisation des travaux d'aval en amont Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage) Période des travaux : De juillet à octobre (étiage) Nécessité de prévenir les riverains concernés Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux	Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en tâche		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment
la Flume	Saint Michel (ruisseau de)	LANGAN- 35144	STMITRO001
		Identifiant travaux	
		TVX02012	



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 0.7 m Profondeur moyenne : 0.3 m Linéaire : 386 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 75 m³</p> <p>Coût : 5000 € HT Techniques préconisées : P5</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins	Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an). Augmentation de la diversité des habitats. Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation. Diminution du colmatage des cours d'eau. Diminution du débit de débordement.	Réalisation des travaux d'aval en amont Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage) Période des travaux : De juillet à octobre (étiage) Nécessité de prévenir les riverains concernés Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge

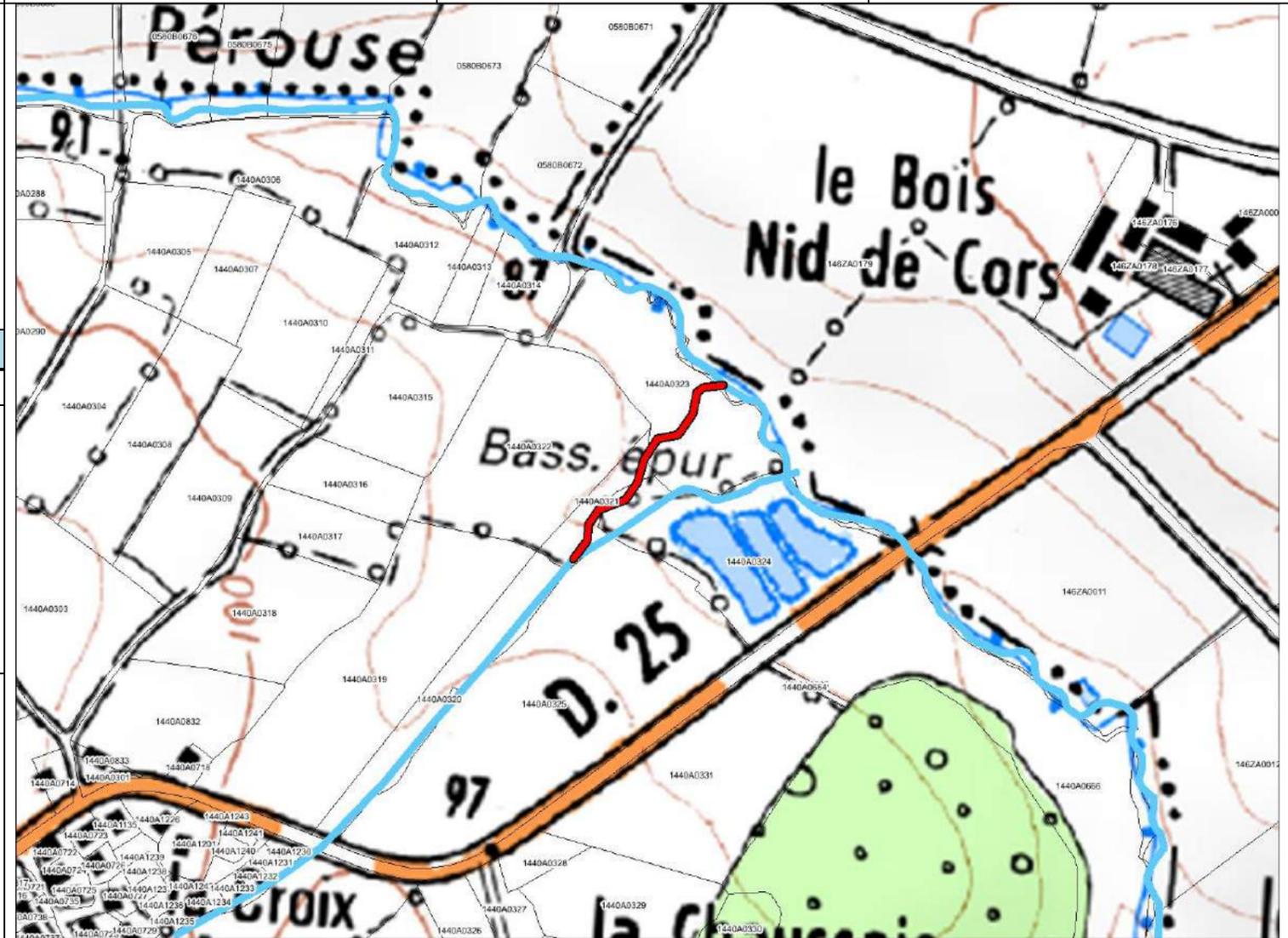
Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux		Remise en fond de vallée		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Croix Auray (ruisseau de la)	LANGAN- 35144	CRAUTRO001	TVX03008



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit</p> <p>Largeur moyenne : 0.6 m Profondeur moyenne : 0.9 m Linéaire : 200 ml</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <p>Coût : 15000 € HT</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

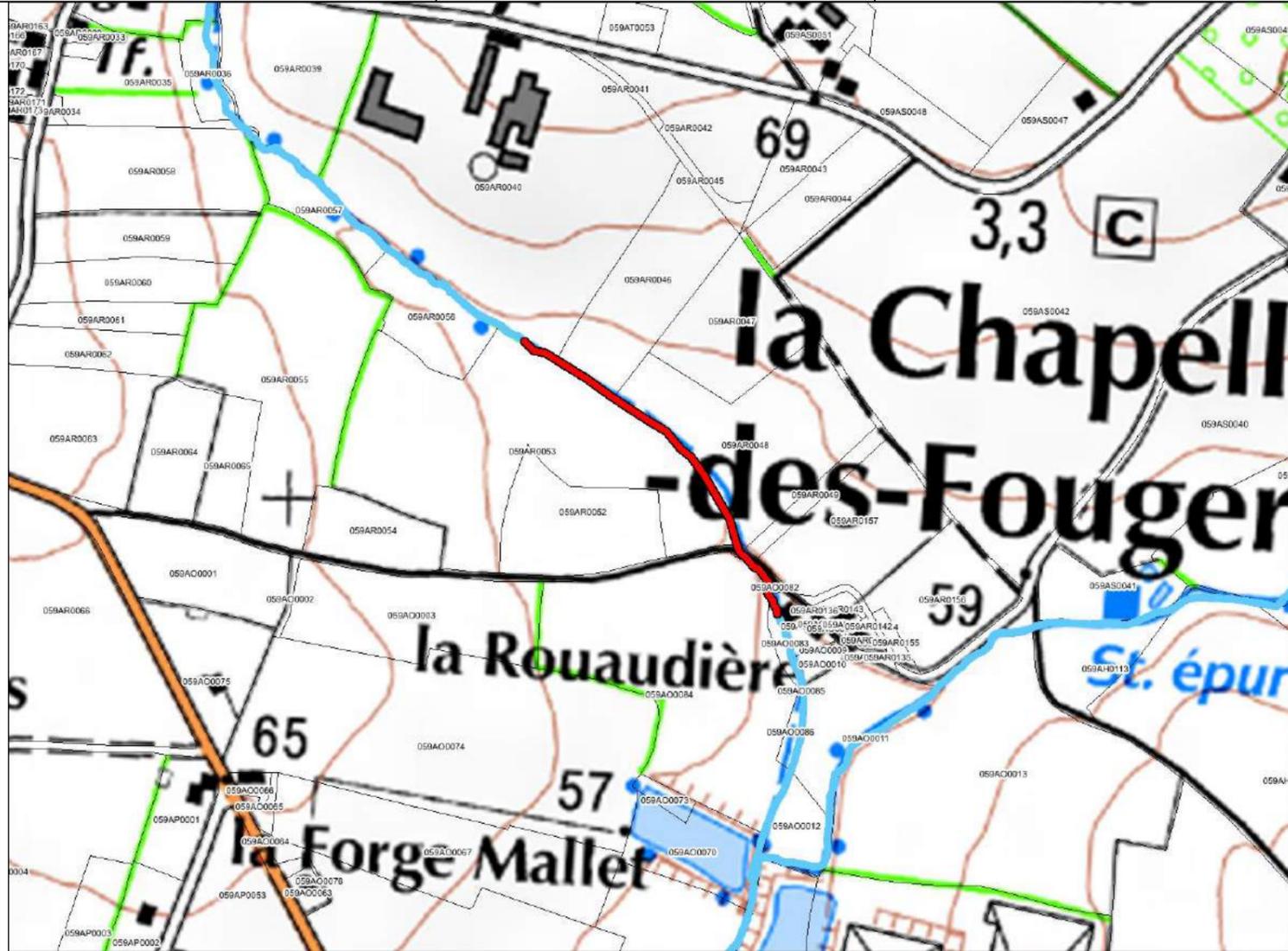
Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p>Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an). Augmentation de la diversité des habitats. Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation. Diminution du colmatage des cours d'eau. Diminution du débit de débordement.</p>	<p>Réalisation des travaux d'aval en amont Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage) Période des travaux : De juillet à octobre (étiage) Nécessité de prévenir les riverains concernés Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge</p>

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux	Retalutage de berge			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Champalaune (ruisseau de)	LA CHAPELLE-DES-FOUGERETZ- 35059	CHAMTR0001	TVX01926



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Largeur moyenne : 0.6 m Profondeur moyenne : 1 m Linéaire : 318 ml</p> <p><i>Caractéristiques techniques</i></p> <p>Coût : 21700 € HT</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

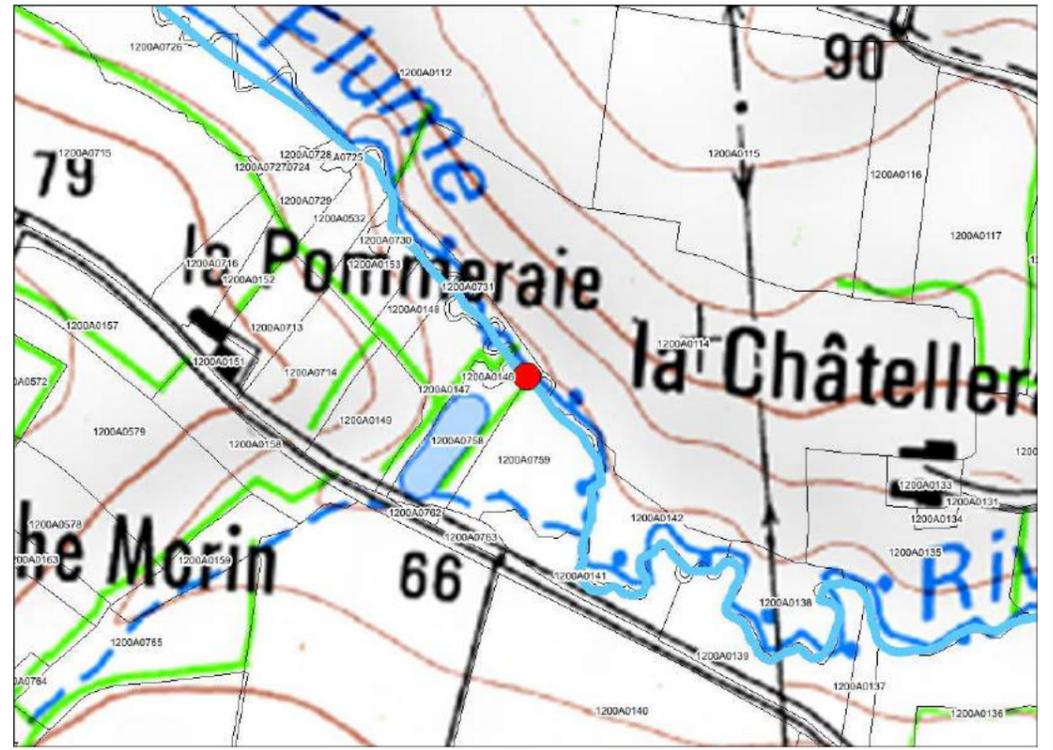
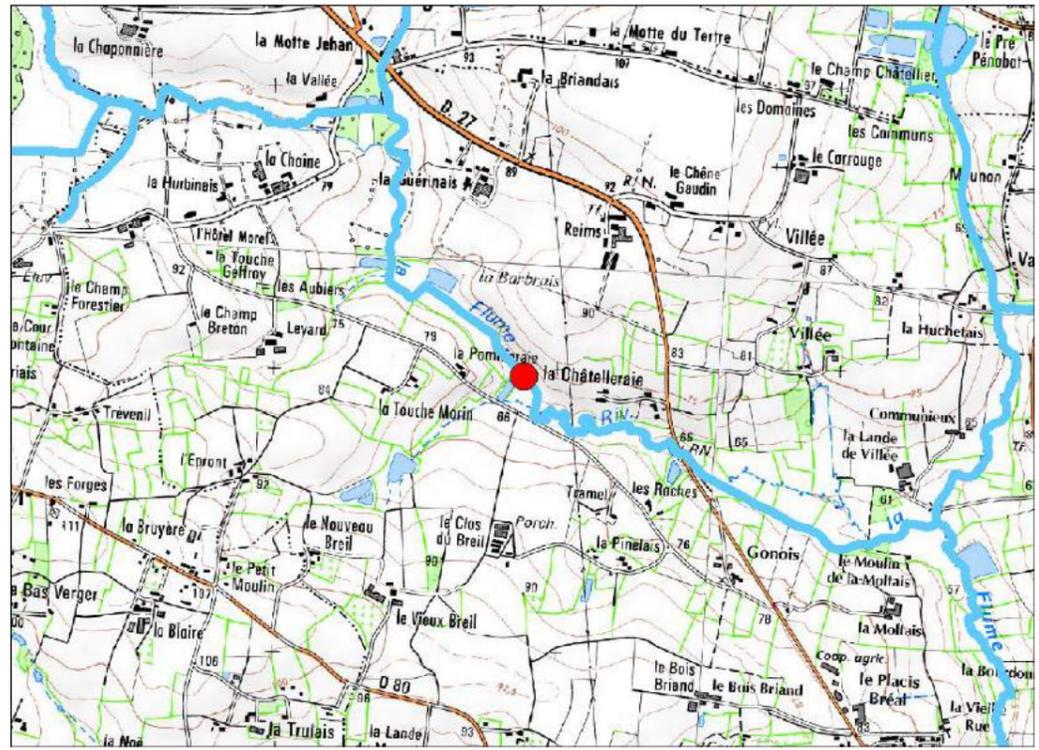
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p>Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an). Augmentation de la diversité des habitats. Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation. Diminution du colmatage des cours d'eau. Diminution du débit de débordement.</p>	<p>Réalisation des travaux d'aval en amont Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage) Période des travaux : De juillet à octobre (étiage) Nécessité de prévenir les riverains concernés Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge</p>

Amélioration de la continuité écologique

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux	Effacement Total			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
la Flume	Flume (ruisseau de la)	GEVEZE - 35120	Passerelle effondrée	TVX01017

Code ouvrage : FLUMSITO13
 Type d'ouvrage : seuil fixe
 Code ROE :
 Classement liste 1 : OUI
 Classement liste 2 : OUI
 Dénivelé :
 Coût prévisionnel (€ HT) : 1500 €
 Lieu-dit : La Pommeraie



Franchissement piscicole	Etat actuel
Truite	Barrière à impact significatif
Brochet	Barrière totale
Anguille	

Description et justification de l'intervention

Description	Justification
Il s'agit d'une passerelle effondrée, obstruant complètement le cours d'eau.	



Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		D
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3		
1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

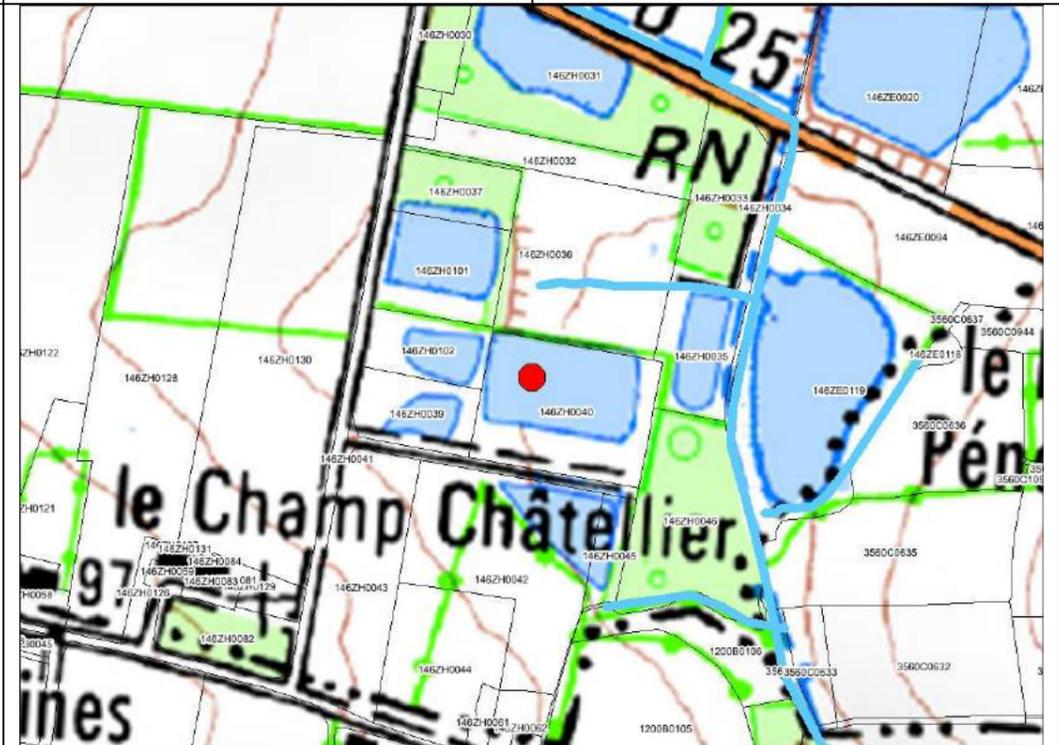
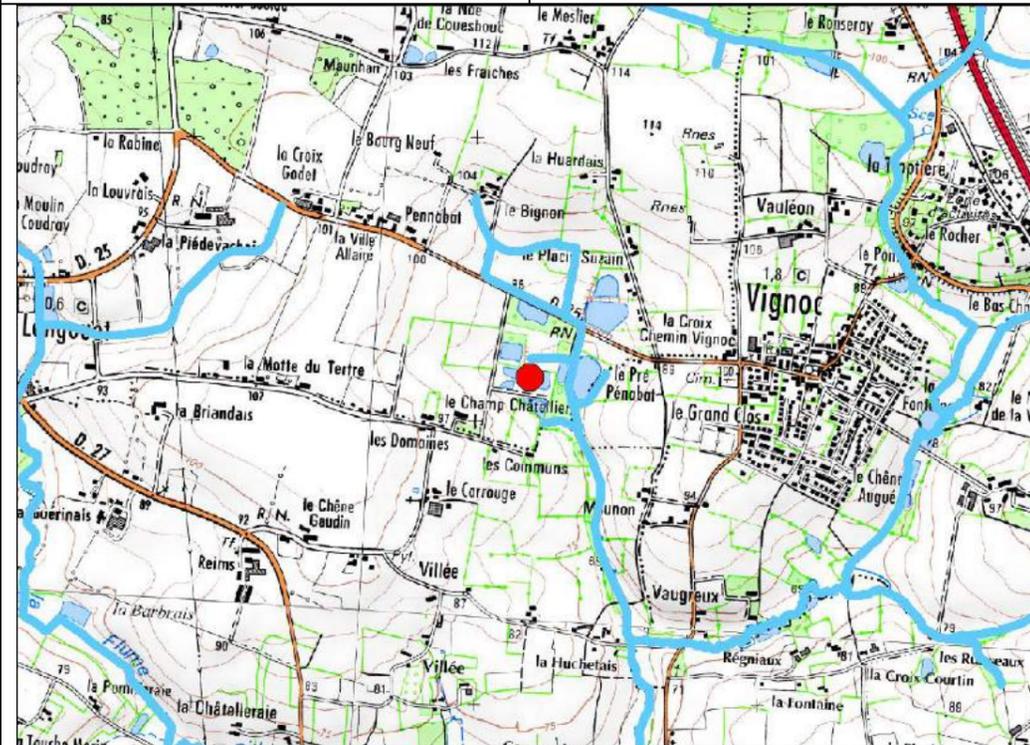
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge

Amélioration de la continuité écologique

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux	Suppression d'un étang sur dérivation			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
la Flume	Foireaux (ruisseau de)	VIGNOC - 35356		TVX03104

Code ouvrage :
 Type d'ouvrage :
 Code ROE :
 Classement liste 1 :
 Classement liste 2 :
 Dénivelé :
 Coût prévisionnel (€ HT) : 20000 €
 Lieu-dit : Le Champ Châtellier



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
Plusieurs plans d'eau impactant sont situés en bord de cours d'eau, sur des zones de sources et/ou bien sur des zones humides. Une perte en évaporation forte est pressentie ici. De plus, certains ne présentent plus d'usages.	L'objectif est de supprimer après concertation ceux qui ne présentent plus d'usages et qui ne sont plus utilisés. A terme, il s'agit de restaurer une zone humide fonctionnelle.



Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3		
1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge

Amélioration de la continuité écologique

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

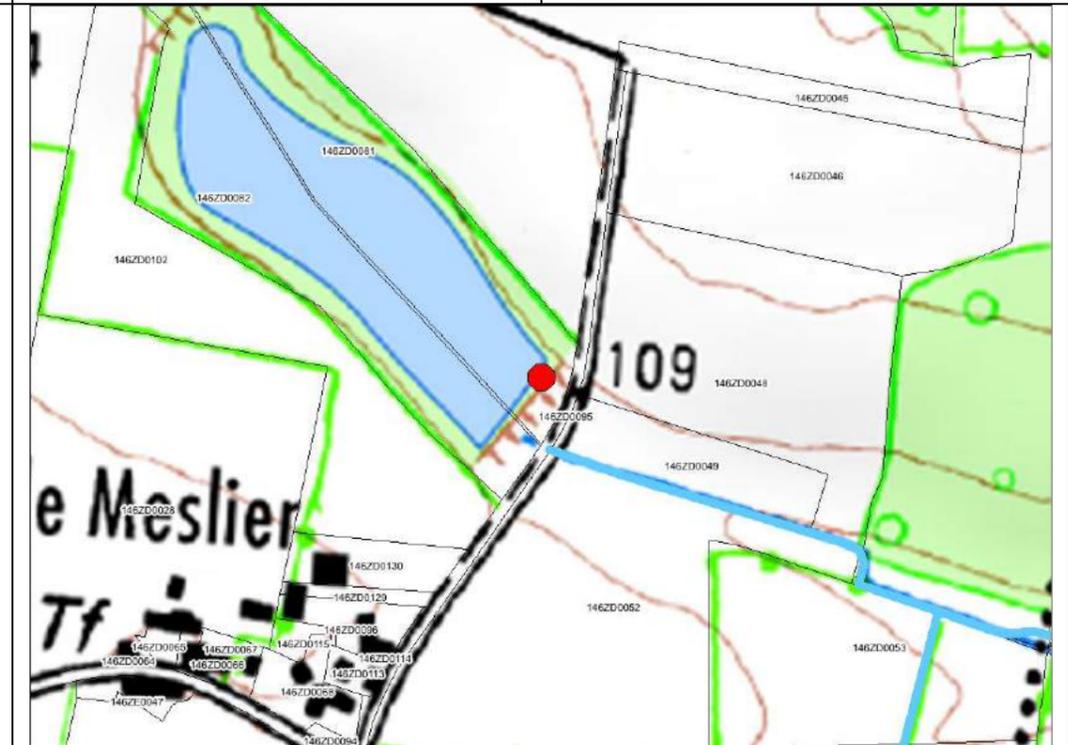
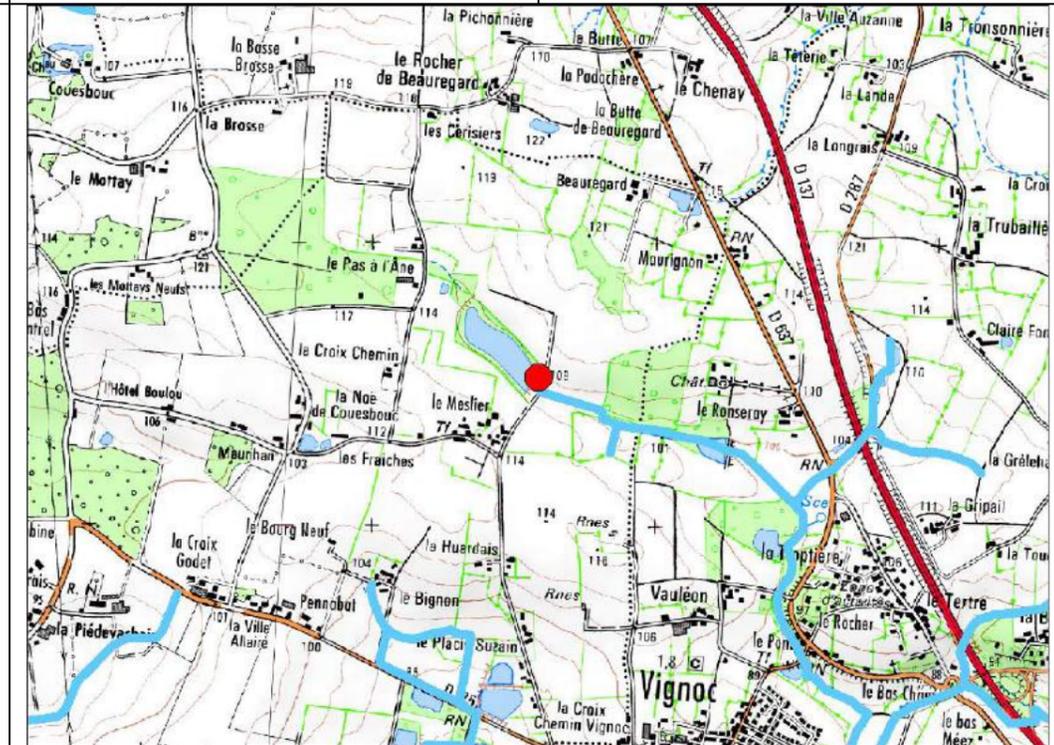
Type de travaux	Deconnexion d'un plan d'eau			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
la Flume	Pas de l'Âne (ruisseau de)	LANGOUET - 35146	Plan d'eau du Meslier	TVX03712

Code ouvrage :
 Type d'ouvrage : plan d'eau
 Code ROE :
 Classement liste 1 : **NON**
 Classement liste 2 : **NON**
 Dénivelé : 2 m

Coût prévisionnel (€ HT) : 60000 €

Lieu-dit : le Meslier

Franchissement piscicole	Etat actuel
Truite	Barrière totale
Brochet	Barrière totale
Anguille	



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
Un plan d'eau important (27 400 m ²) est présent sur le cours du Pas de l'Âne. L'étang bloque totalement le transit sédimentaire ainsi que la remontée piscicole.	L'objectif est de contourner et/ou d'aménagement le plan d'eau afin de le déconnecter. L'objectif est de diminuer l'impact sur le débit du plan d'eau, mais également de retrouver une continuité écologique totale ainsi que des écoulements lotiques.



Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3	A	
1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge

Amélioration de la continuité écologique

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

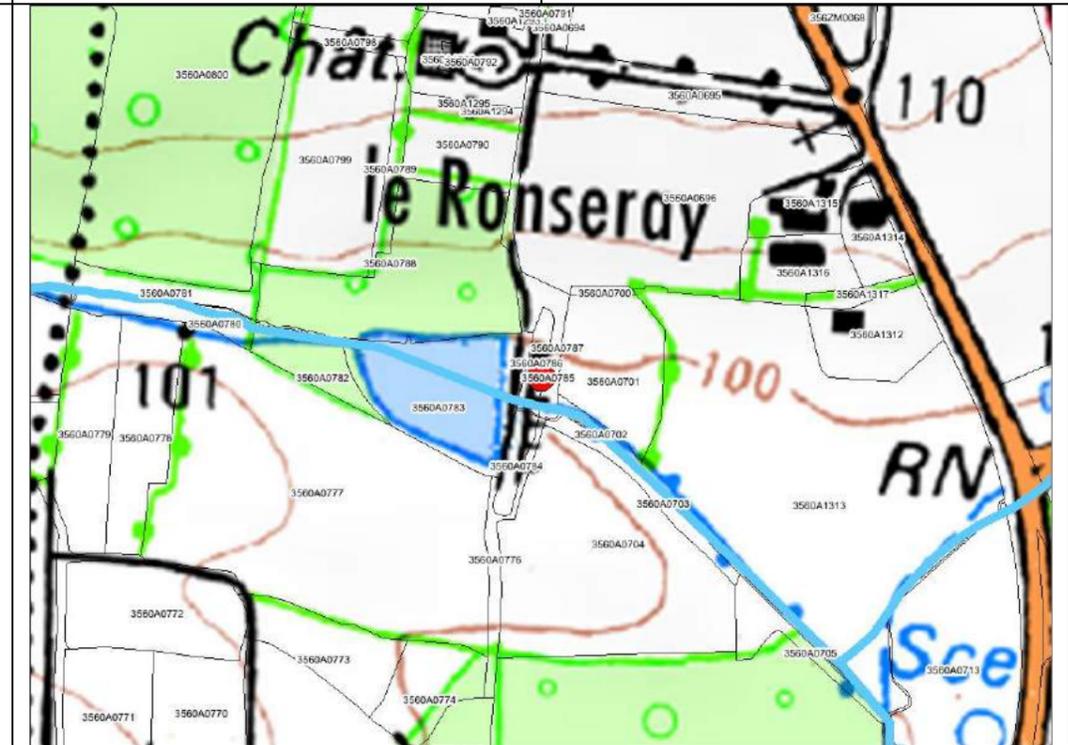
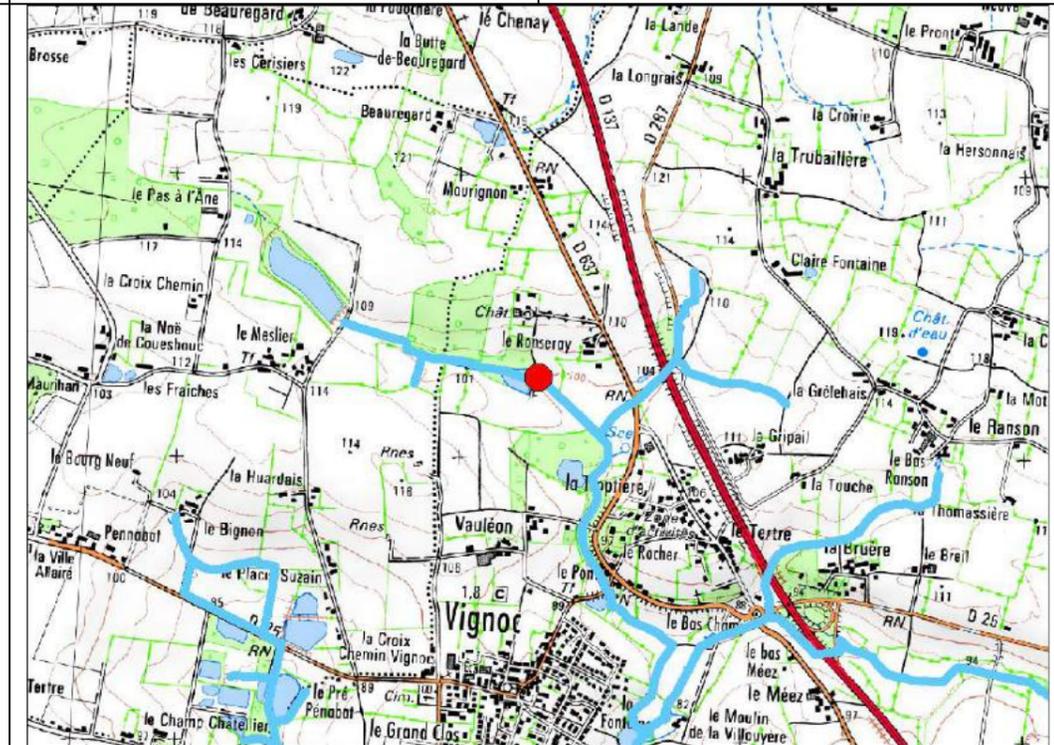
Type de travaux	Suppression d'un étang sur cours			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
la Flume	Pas de l'Âne (ruisseau de)	VIGNOC - 35356	Plan d'eau du Ronseray	TVX03711

Code ouvrage :
 Type d'ouvrage : plan d'eau
 Code ROE :
 Classement liste 1 : **NON**
 Classement liste 2 : **NON**
 Dénivelé : 2 m

Coût prévisionnel (€ HT) : 30000 €

Lieu-dit : le Ronseray

Franchissement piscicole	Etat actuel
Truite	Barrière totale
Brochet	Barrière totale
Anguille	



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
Un plan d'eau important (27 400 m²) est présent sur le cours du Pas de l'Âne. L'étang bloque totalement le transit sédimentaire ainsi que la remontée piscicole.	Amélioration de la continuité piscicole et sédimentaire. Suppression de la pollution thermique et de l'impact sanitaire du plan d'eau. Gain important sur le débit du cours d'eau. Recréation d'une zone humide adjacente. Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage.



Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge

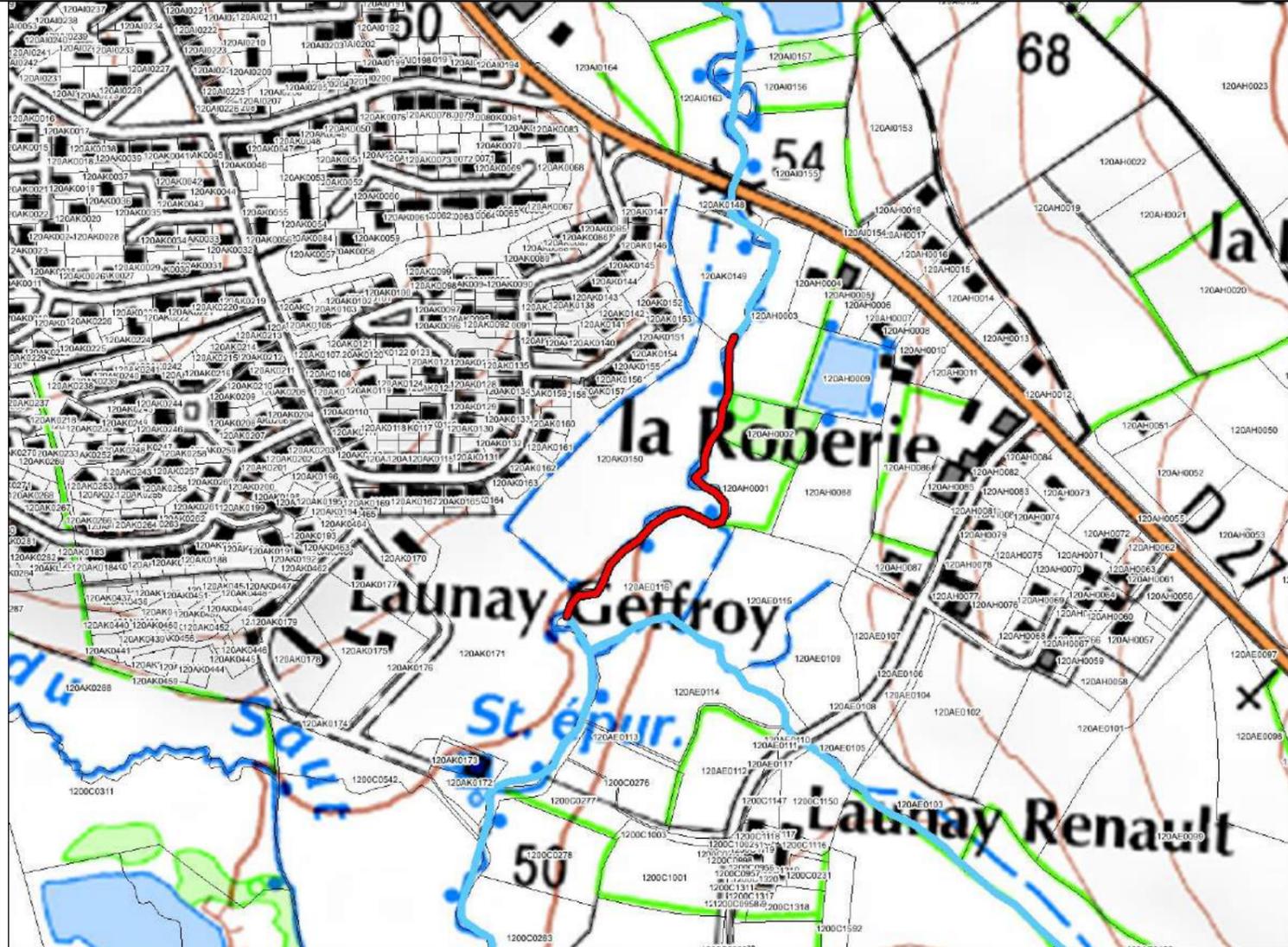
Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume

Type de travaux		Retalutage des berges		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Flume (ruisseau de la)	GEVEZE- 35120	FLUMSEGO05	TVX03713



Description et justification de l'intervention



Description

Caractéristiques du lit
 Largeur moyenne : 2,7 m
 Profondeur moyenne : 1,2m
 Linéaire : 490 ml

Caractéristiques techniques
 Coût : 15000 € HT

Justification

L'objectif est de retravailler les berges de la Flume afin d'éviter une érosion trop excessive qui fragiliserait trop fortement les berges. En effet, un chemin piéton se situe à proximité en rive gauche. Un retalutage en pente douce avec renforcement localisé est préconisé.

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		D
3.1.2.0	D	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval)
 Dérangement de la faune et de la flore
 Traversée de parcelles privées par les engins

Incidences en fonctionnement

Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage.
 Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an).
 Augmentation de la diversité des habitats.
 Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation.
 Diminution du colmatage des cours d'eau.
 Diminution du débit de débordement.

Prescriptions et mesures d'accompagnement

Réalisation des travaux d'aval en amont
 Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
 Nécessité de prévenir les riverains concernés
 Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
 Stockage des matériaux et engins sur la berge