

## Diversification des habitats

**Diversification des habitats**

<b>Type de travaux</b>				
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
La Loire	Ruisseau de la Motte Allemand	44184 - SAINT-NAZAIRE	MOALSEGOO3	TRAV01433



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 318 ml</p> <p>Coût : 4770 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : P1/P2/P3/P4</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

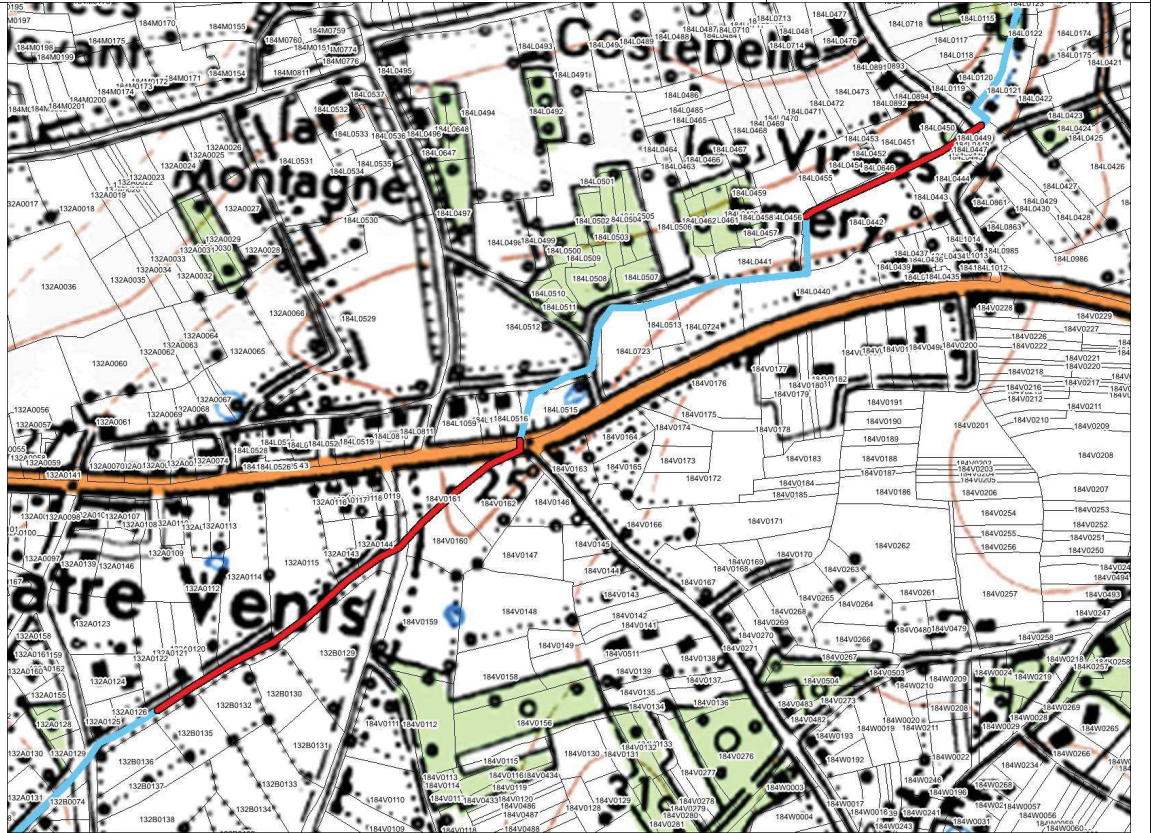
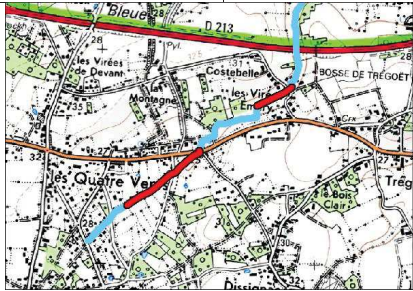
**Incidences et mesures d'accompagnement**

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



**Diversification des habitats**

<b>Type de travaux</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
La Loire	Ruisseau de la Motte Allemand	44132 - PORNICHET	MOALSEGO01	TRAVO2351



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 428 ml</p> <p>Coût : 6420 € TTC Techniques préconisées : P1/P2/P3/P4</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

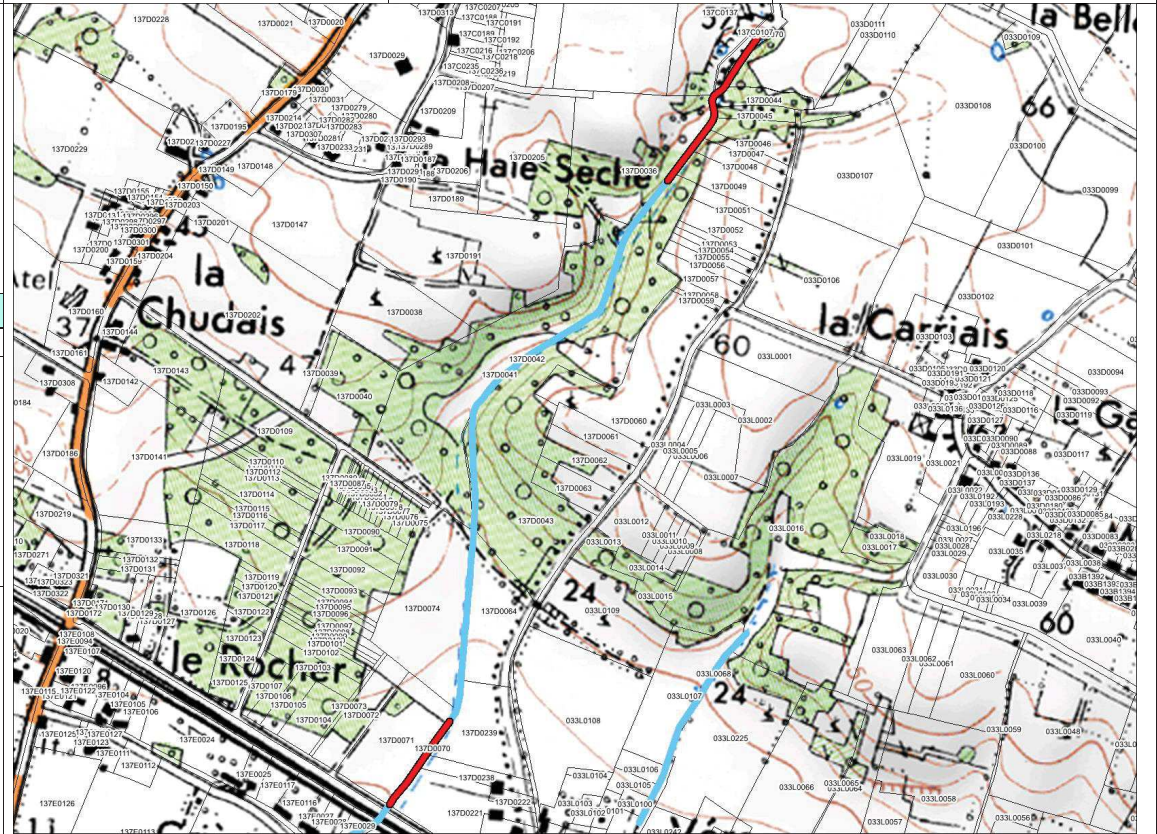
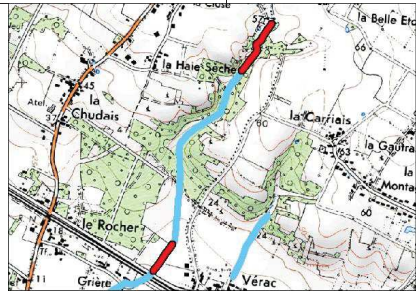
<p><b>Incidences en phase travaux</b></p> <p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>Réhaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement 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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 (carières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	--

## Réhaussement du lit par recharge en granulats



Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
La Loire	Ruisseau du Breil	44137 - PRINQUIAU	BREISEGO01	TRAV02387



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><b>Caractéristiques du lit</b> Linéaire : 420 ml</p> <p>Coût : 8197,2777709960937 € TTC Techniques préconisées : P5/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>

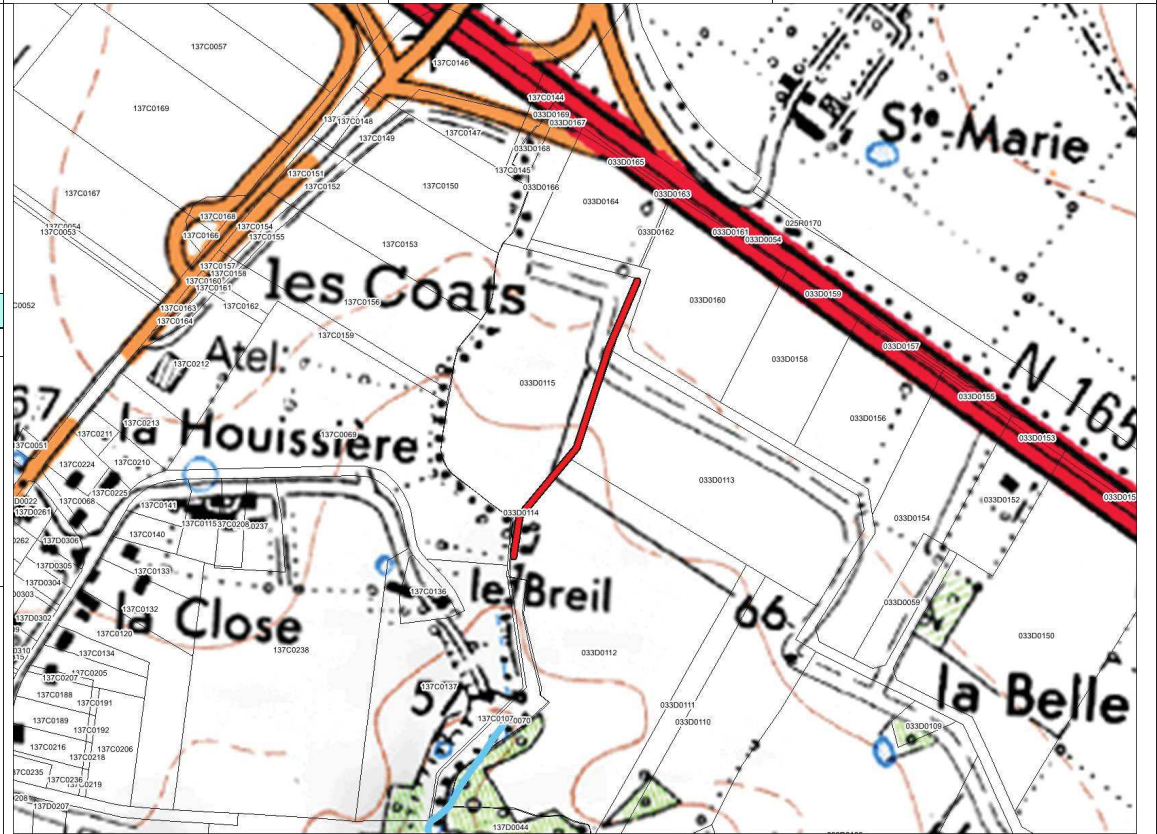
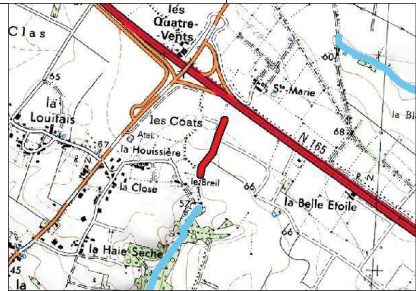
Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 (carières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	--

<b>Type de travaux</b>		<b>Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en tâche</b>		
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
La Loire	ETUDE	44033 - LA CHAPELLE-LAUNAY	ETUDSEGO03	TRAV06002



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><b>Caractéristiques du lit</b> Linéaire : 290 ml</p> <p>Coût : 29000 € TTC Techniques préconisées : P5/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>

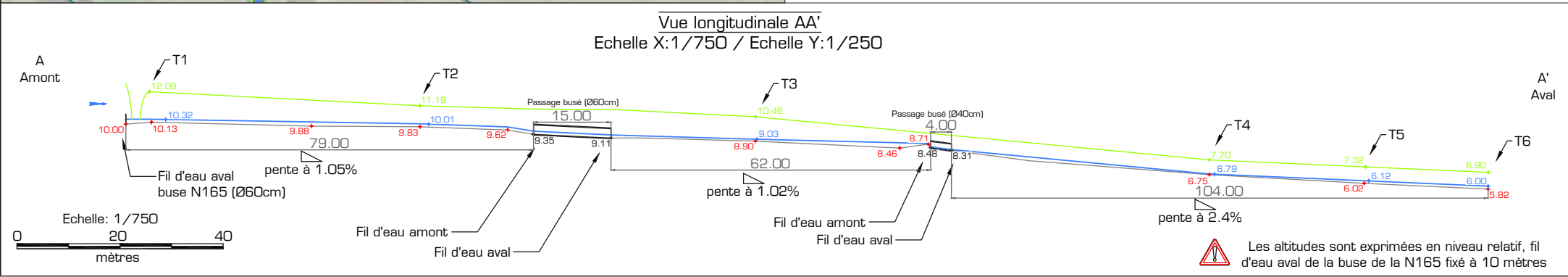
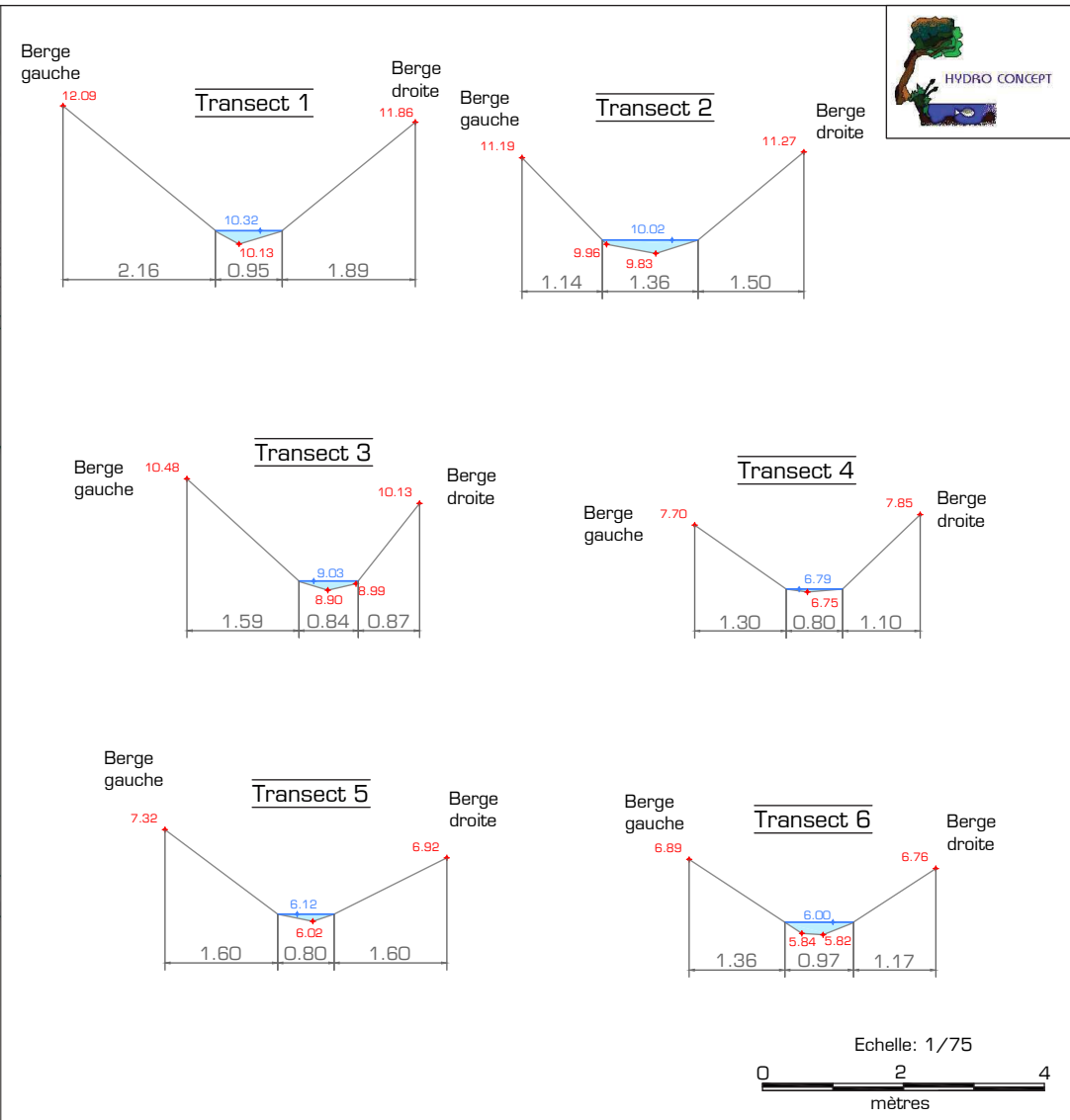
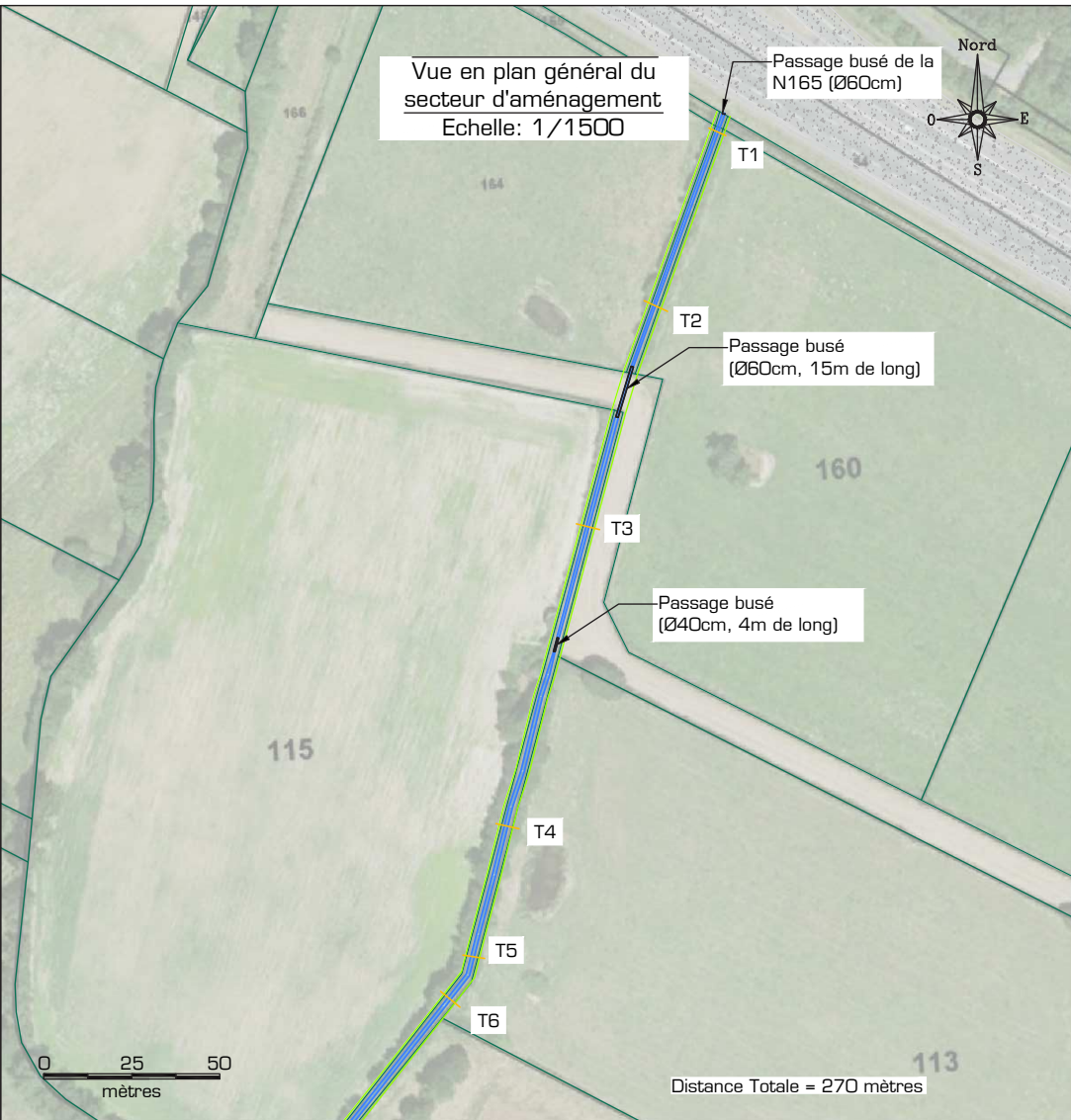
**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>







**Esquisse de solutions d'aménagements**

**Vue en plan général du secteur d'aménagement**  
Echelle: 1/1500

Aucune action n'est préconisée sur ce linéaire

Passage busé de la N165 (Ø60cm)

Passage busé (Ø60cm, 15m de long)

Recharge globale avec lit d'étiage central

Réhaussement du lit (granulats hétérogènes)

Retrait du passage busé (Ø40cm, 4m de long)

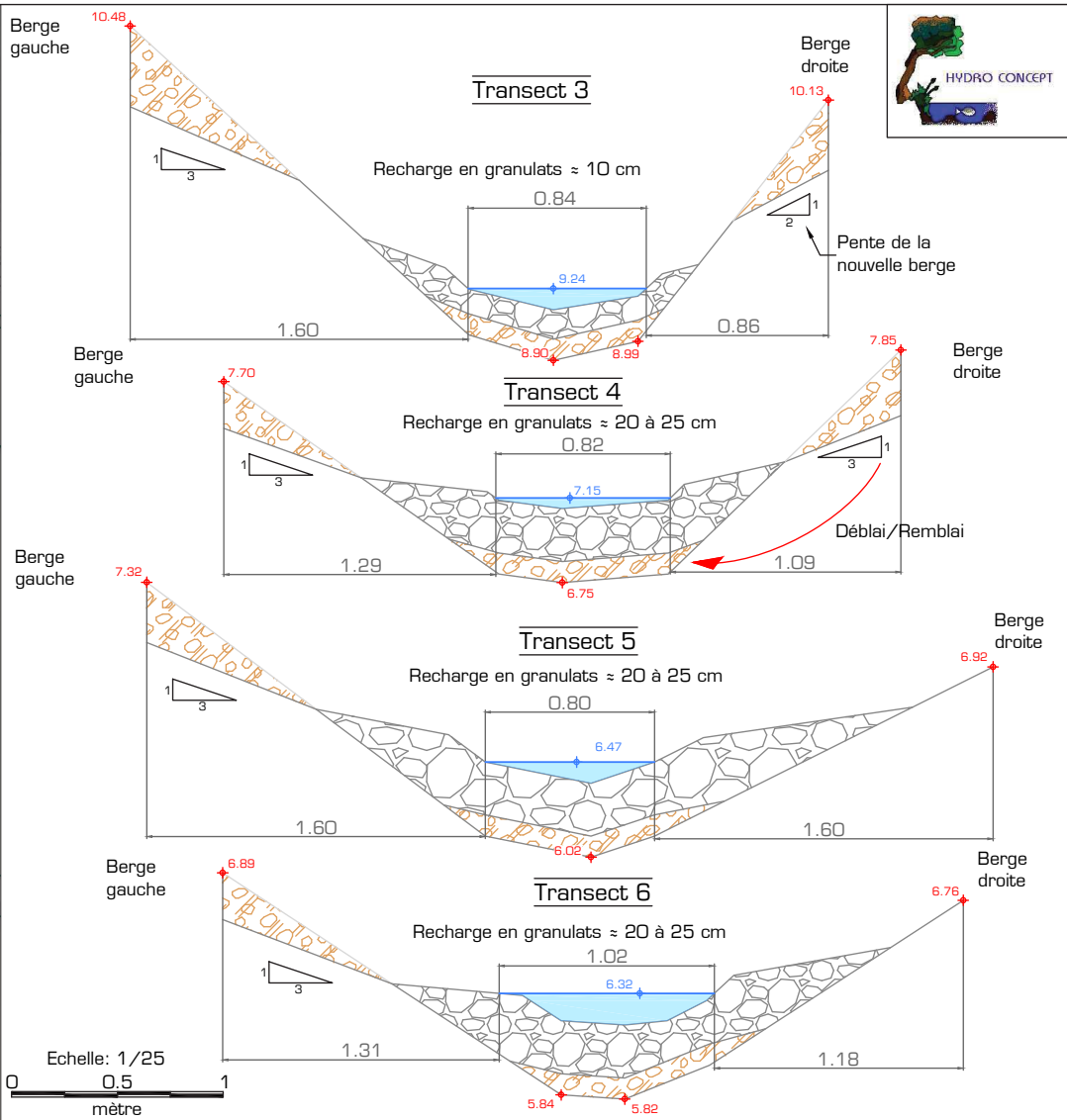
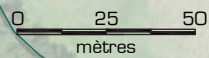
T3'

T4'

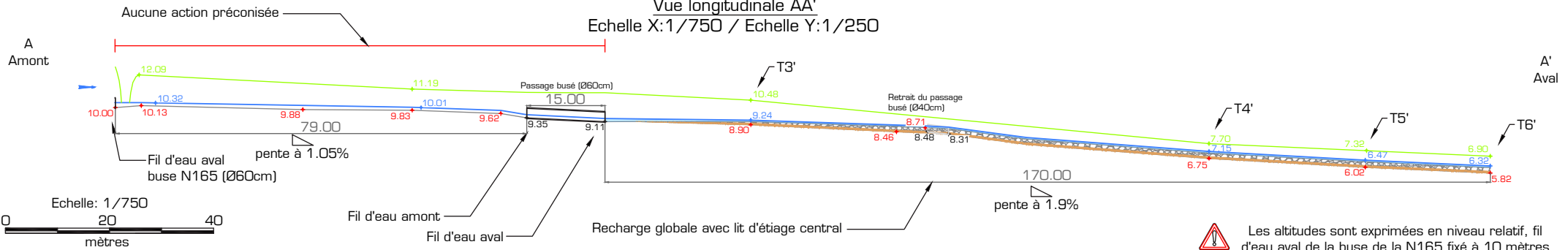
T5'

T6'

Distance Totale = 270 mètres



**Vue longitudinale AA'**  
Echelle X:1/750 / Echelle Y:1/250

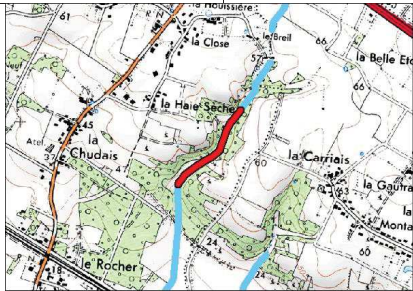


Les altitudes sont exprimées en niveau relatif, fil d'eau aval de la buse de la N165 fixé à 10 mètres

## Reméandrage

**Renaturation : Création de méandre**

<b>Type de travaux</b>				
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
La Loire	Ruisseau du Breil	44137 - PRINQUIAU	BREISEG001	TRAV02388



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 469 ml</p> <p>Coût : 32838,333984375 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : PO</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

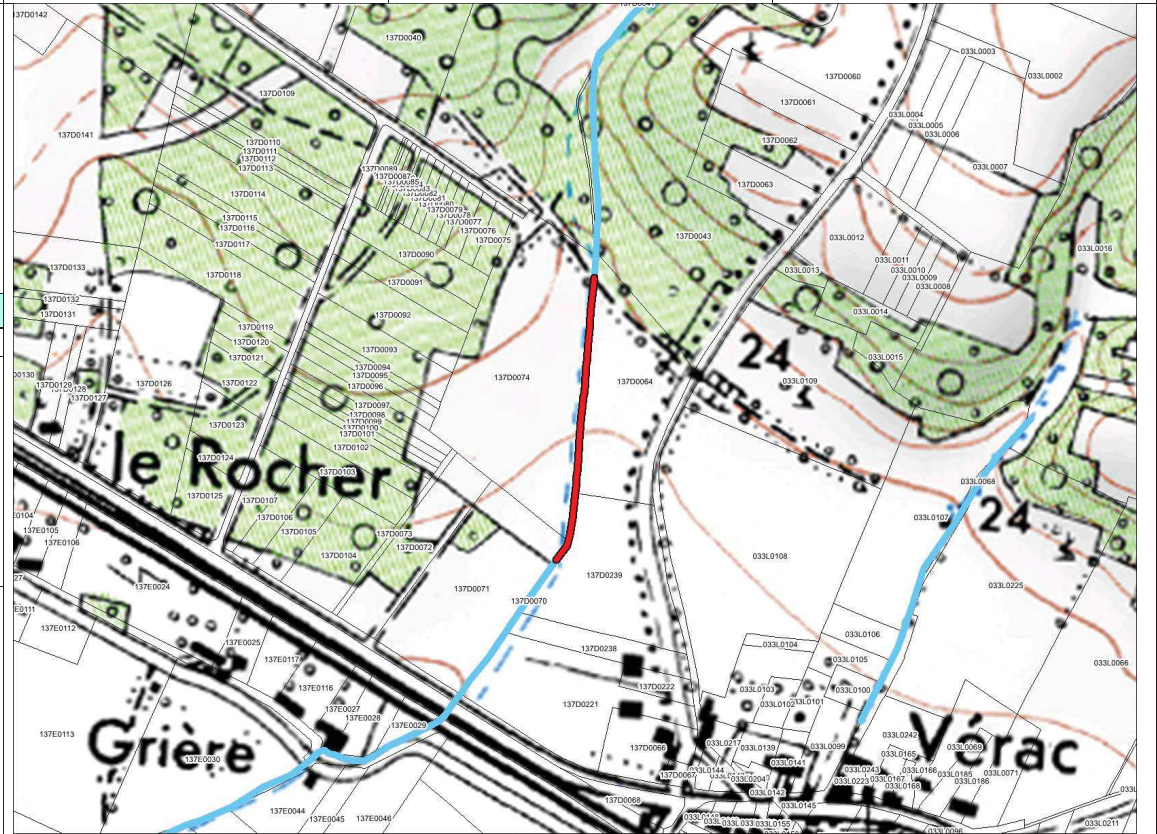
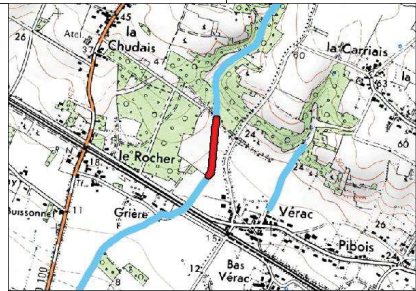
<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
<p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval)</p> <p>Dérangement de la faune et de la flore</p> <p>Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p>Réhaussement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



## Renaturation du lit mineur

**Renaturation du lit mineur**

<b>Type de travaux</b>			
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>
La Loire	Ruisseau du Breil	44137 - PRINQUIAU	BREISEG001
			<b>Identifiant travaux</b>
			TRAV06001



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 270 ml</p> <p>Coût : 27000 € TTC Techniques préconisées : PO</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

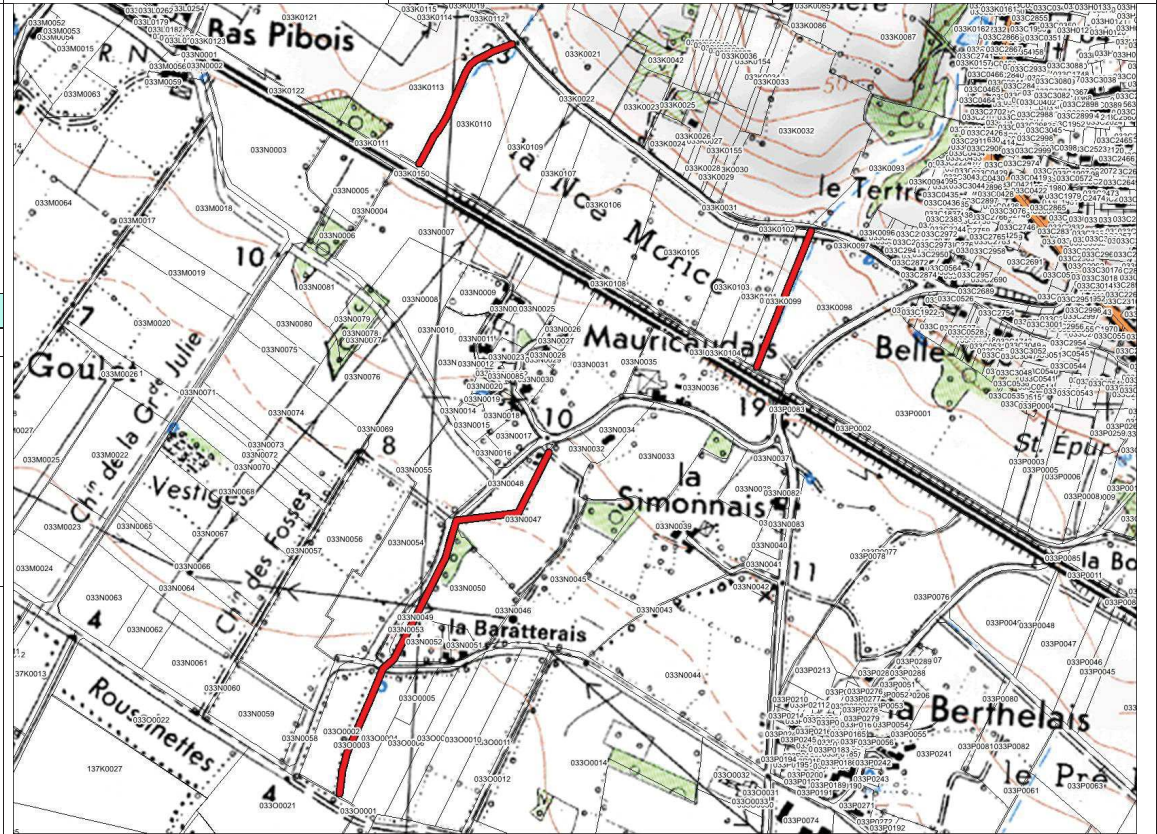
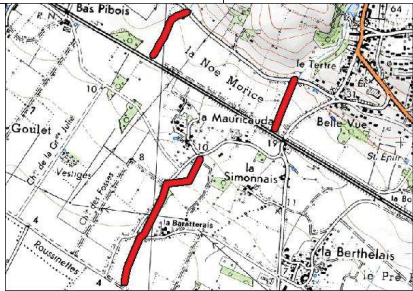
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>



Renaturation du lit mineur

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau	ETUDE	44033 - LA CHAPELLE-LAUNAY	ETUDSEGO03	TRAV06037
La Loire				



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><b>Caractéristiques du lit</b> Linéaire : 1240 ml</p> <p>Coût : 124000 € TTC Techniques préconisées : PO</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

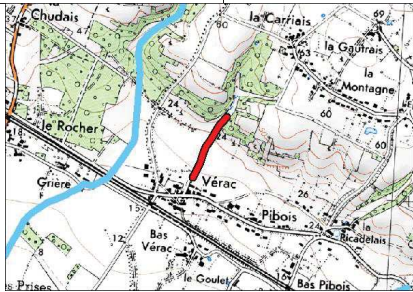
Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<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>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.</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 (carières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>



**Renaturation du lit mineur**

<b>Type de travaux</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Masse 'eau				
La Loire	Ruisseau du Breil	44033 - LA CHAPELLE-LAUNAY	BREISEG002	TRAV66027



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 330 ml</p> <p>Coût : 33000 € TTC Techniques préconisées : PO</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>

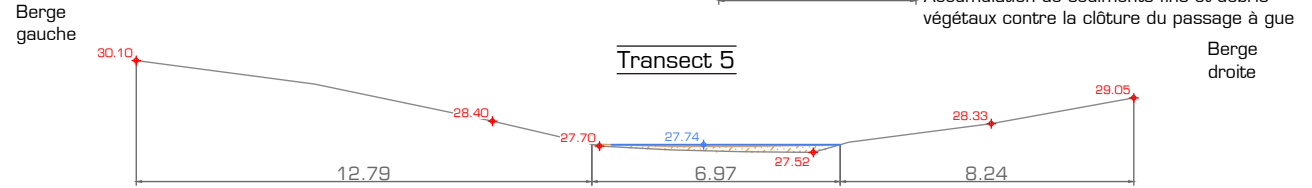
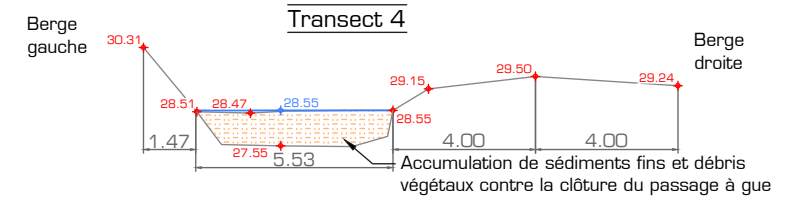
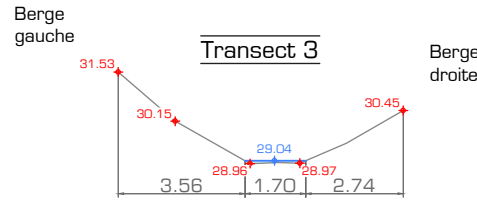
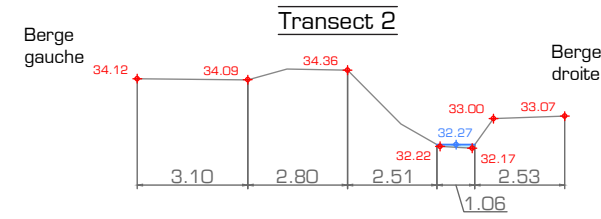
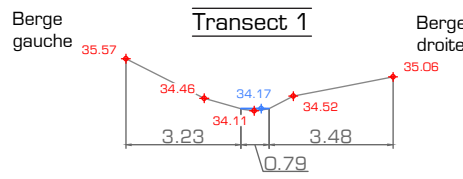
**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

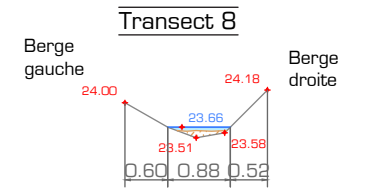
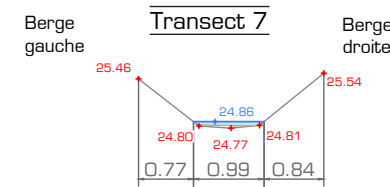
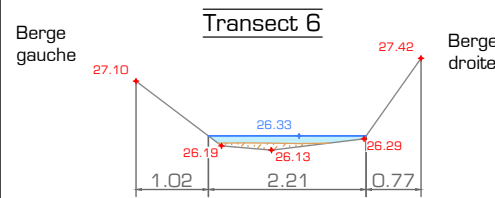
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>

Vue en plan général du secteur d'aménagement  
Echelle: 1/1500



Echelle: 1/150  
0 2.5 5 mètres

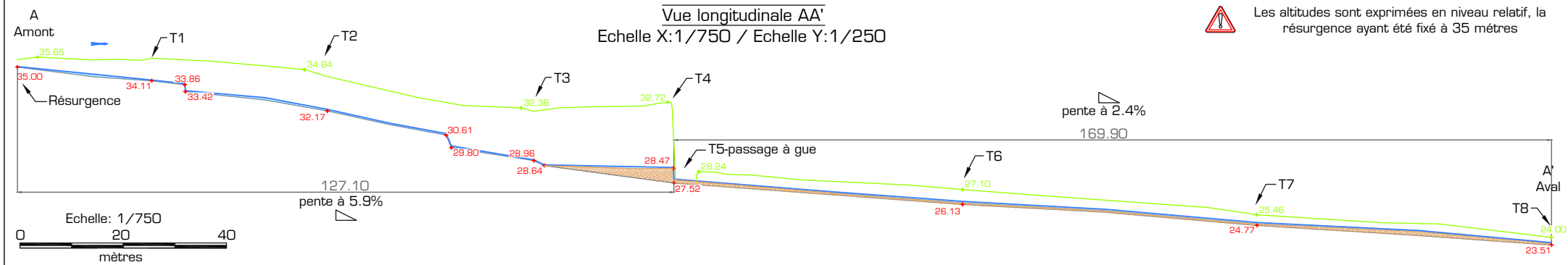


Echelle: 1/75  
0 2 4 mètres

Vue longitudinale AA'  
Echelle X:1/750 / Echelle Y:1/250



Les altitudes sont exprimées en niveau relatif, la résurgence ayant été fixé à 35 mètres





**Esquisse de solutions d'aménagements**

Vue en plan général du secteur d'aménagement  
Echelle: 1/1500

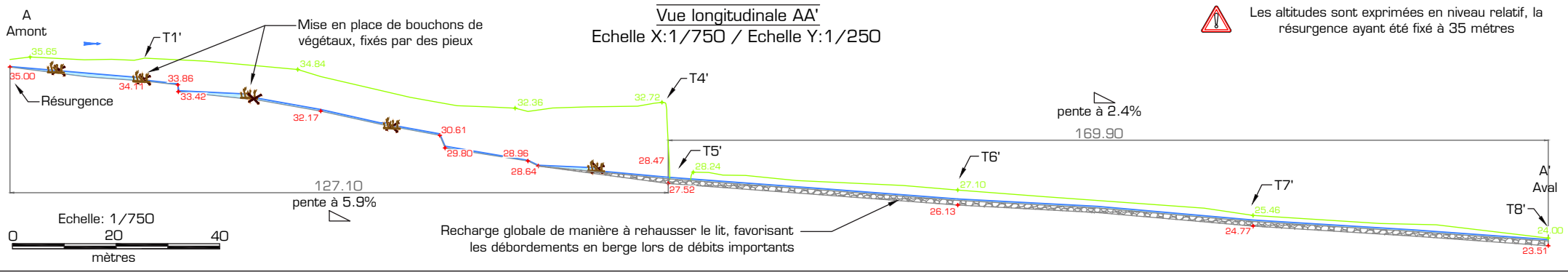
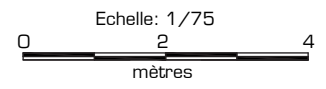
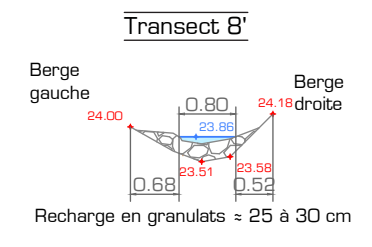
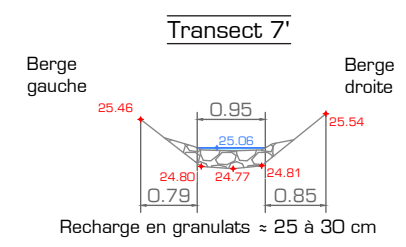
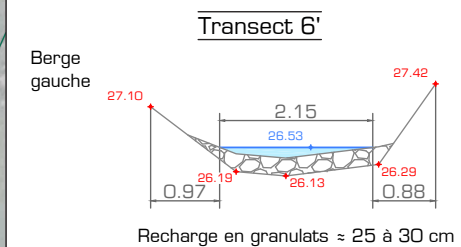
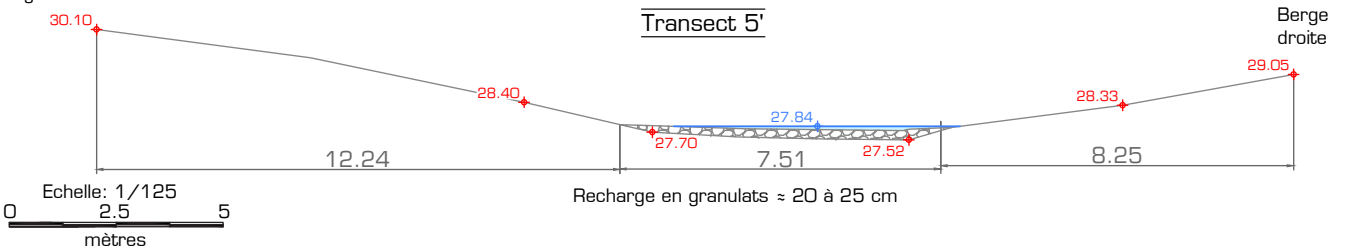
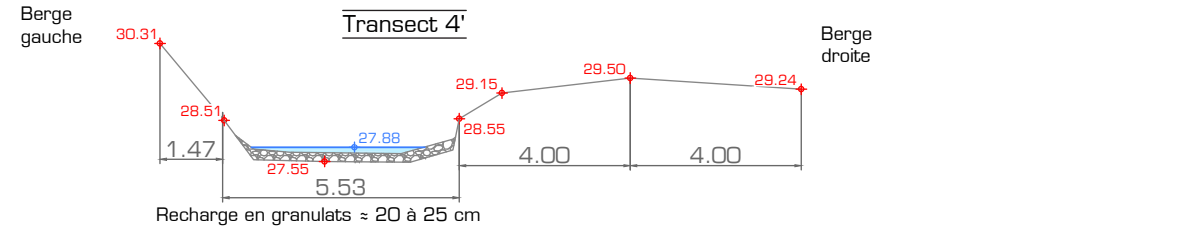
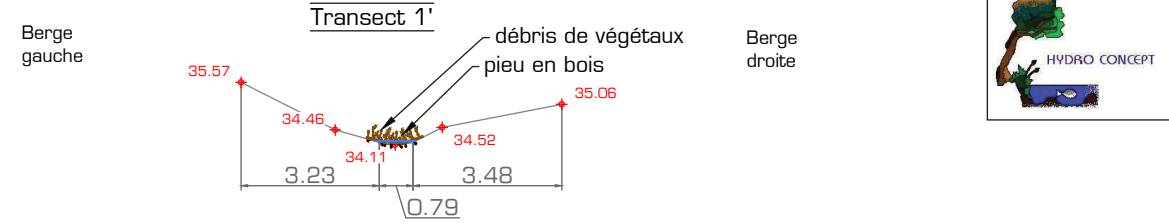
Mise en place de bouchons de végétaux, fixés par des pieux

Retrait de la clôture en amont du passage à gue

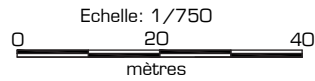
Recharge globale de manière à rehausser le lit, favorisant les débordements en berge lors de débits importants



Distance Totale = 297 mètres



Les altitudes sont exprimées en niveau relatif, la résurgence ayant été fixé à 35 mètres



Recharge globale de manière à rehausser le lit, favorisant les débordements en berge lors de débits importants

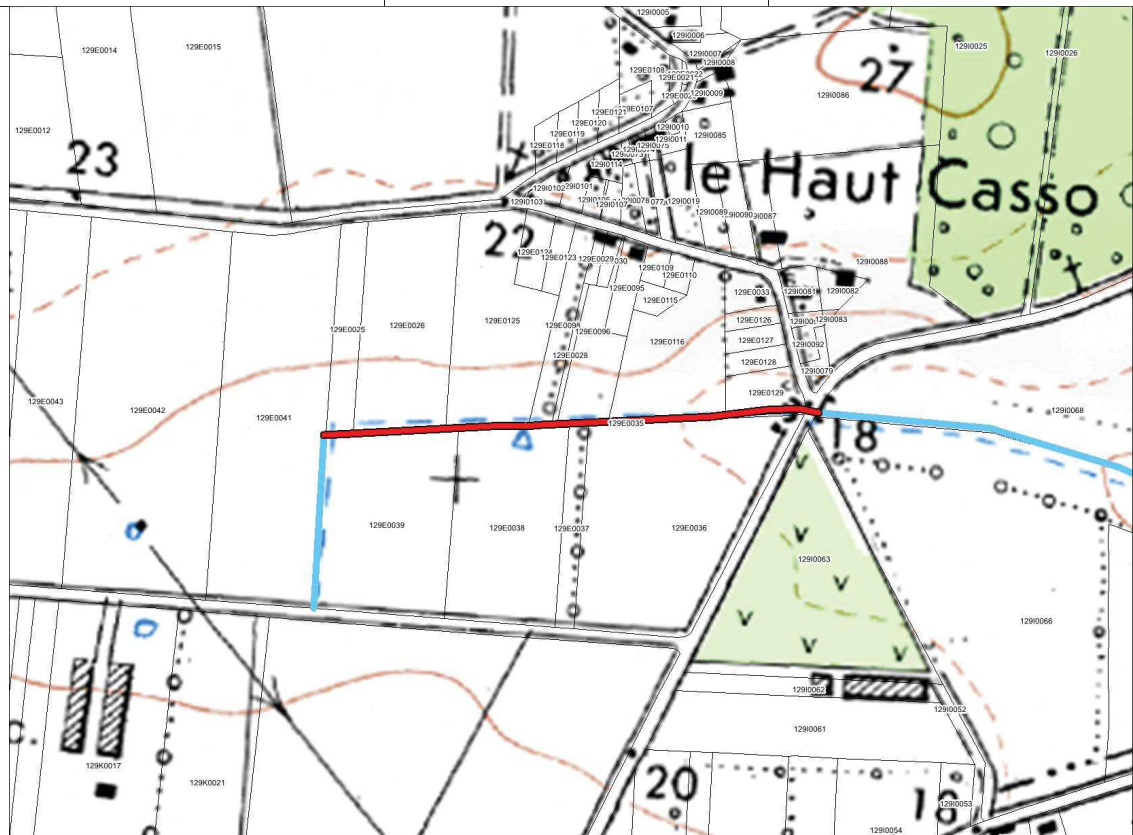
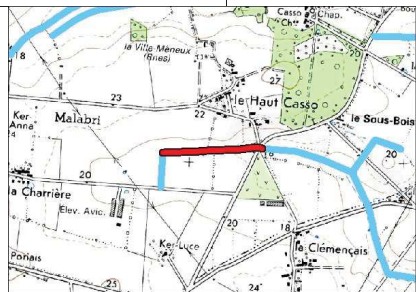


**LE BRIVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A DREFFEAC (FRGR1563)**

## Bouchons végétaux

**Bouchons végétaux**

<b>Type de travaux</b>				
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Haut Casso (ruisseau du)	44129 - PONTCHATEAU	HACASEG001	TRAV08222



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 462 ml</p> <p>Coût : 23100 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : PO</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

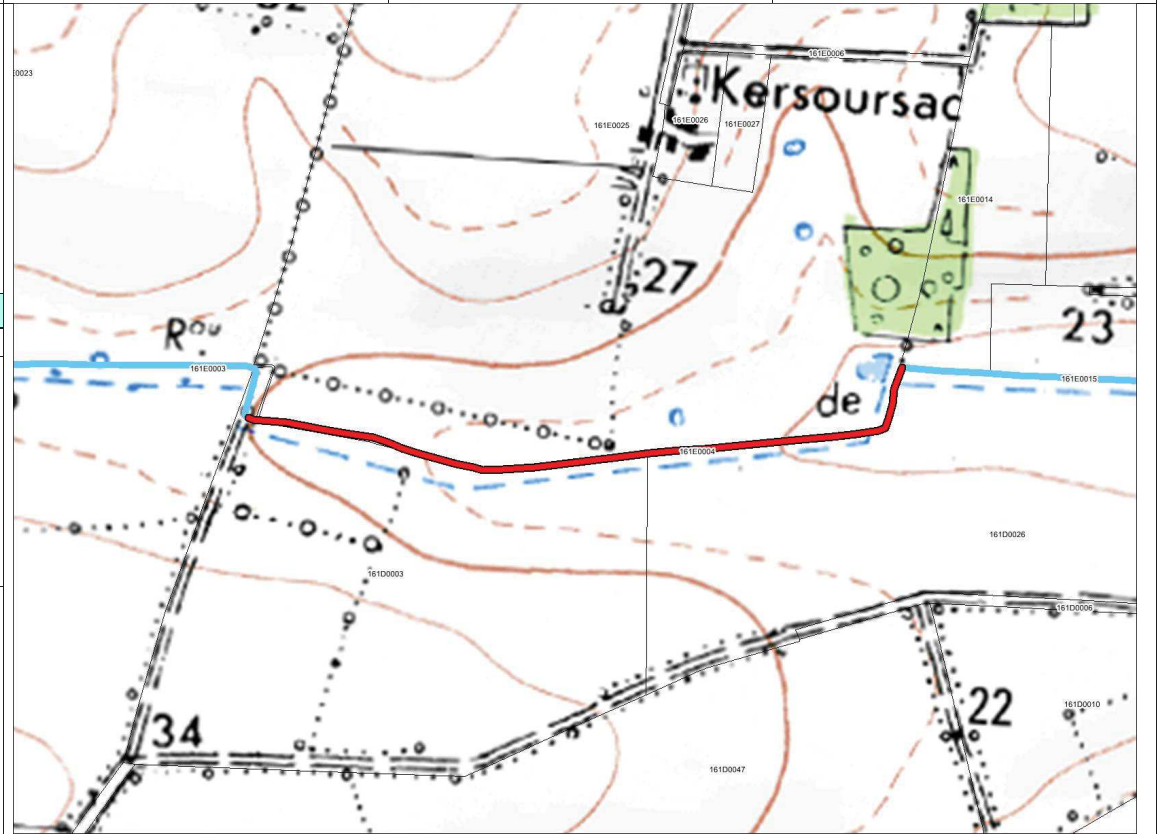
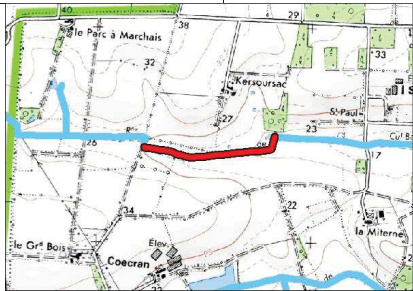
**Incidences et mesures d'accompagnement**

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



**Type de travaux** *Bouchons végétaux*

<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Cul Baigné (ruisseau de)	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	CUBASEG002	TRAV08225



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 661 ml</p> <p>Coût : 33050 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : PO</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

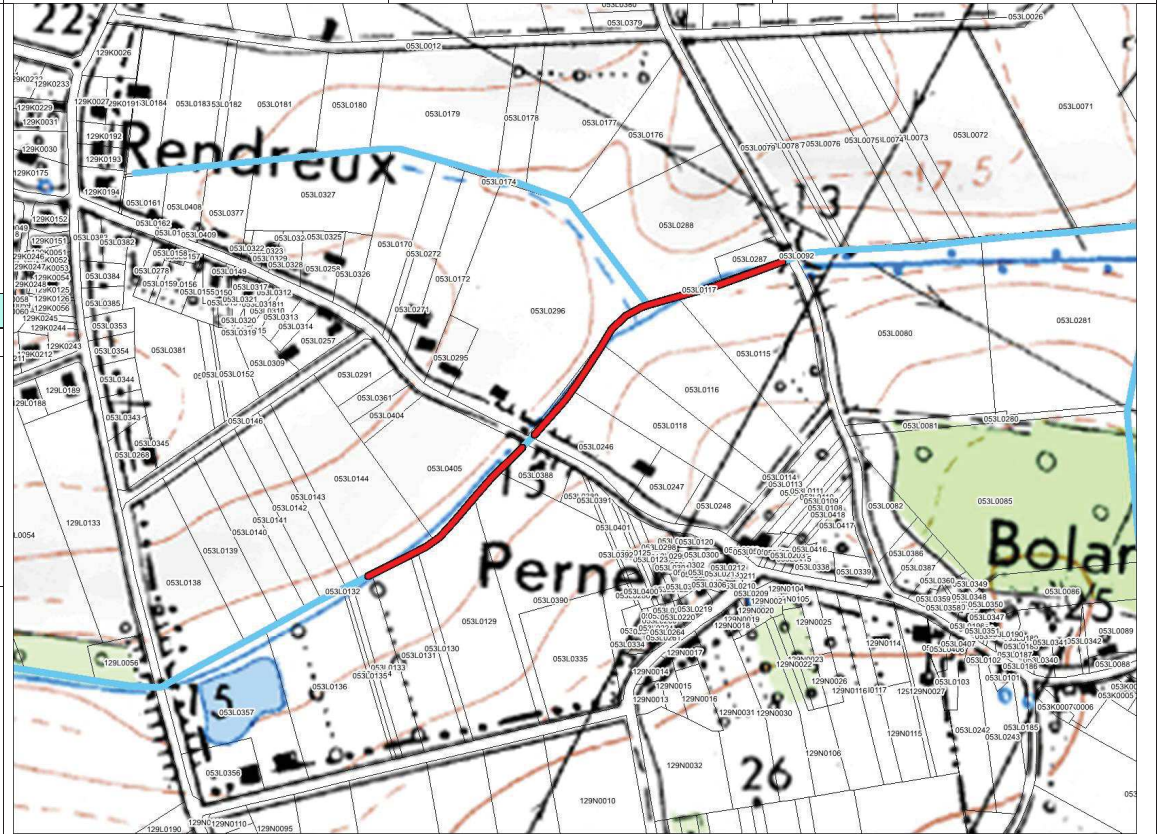
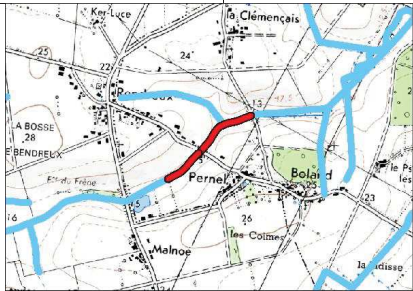
**Incidences et mesures d'accompagnement**

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

## Diversification des habitats

**Diversification des habitats**

<b>Type de travaux</b>		<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>44053 - DREFFEAC</b>	<b>LANDSEGO03</b>	<b>TRAV01256</b>
Le Brivet amont	Ruisseau des Landrons			



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 486 ml</p> <p>Coût : 7290 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : P1/P2/P3/P4</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

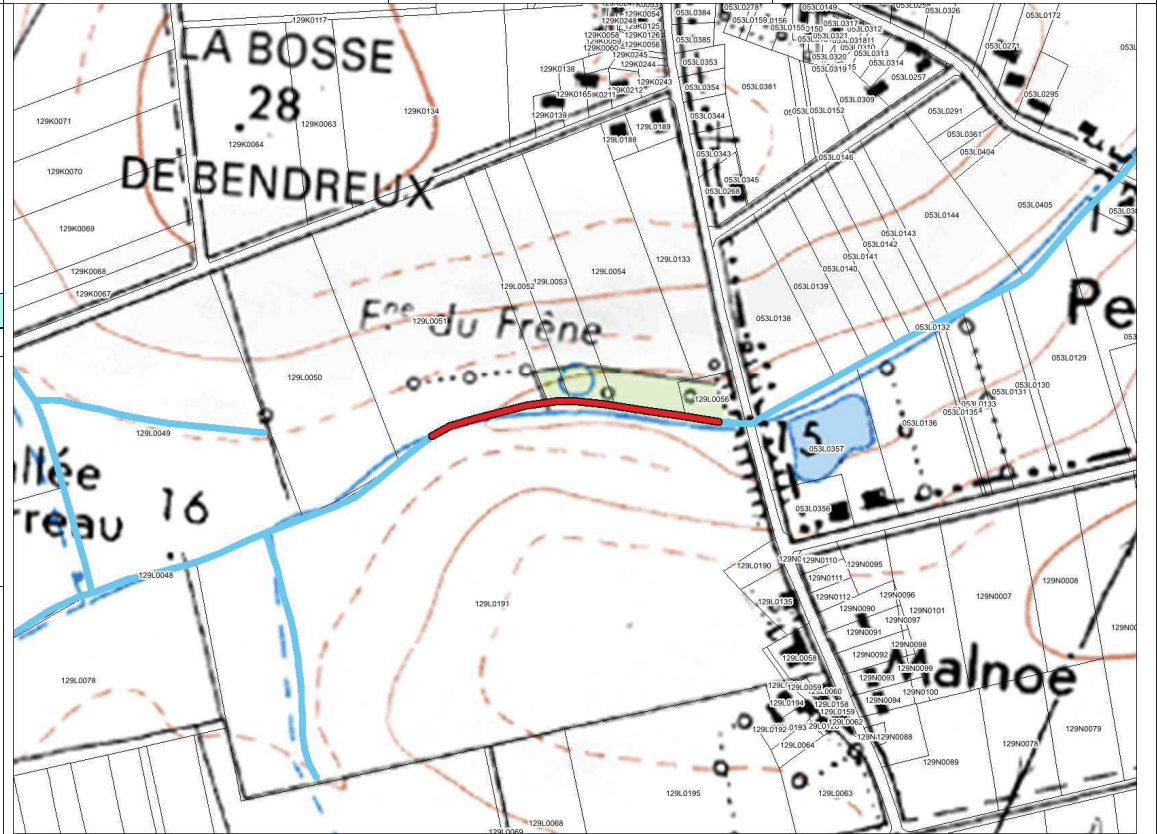
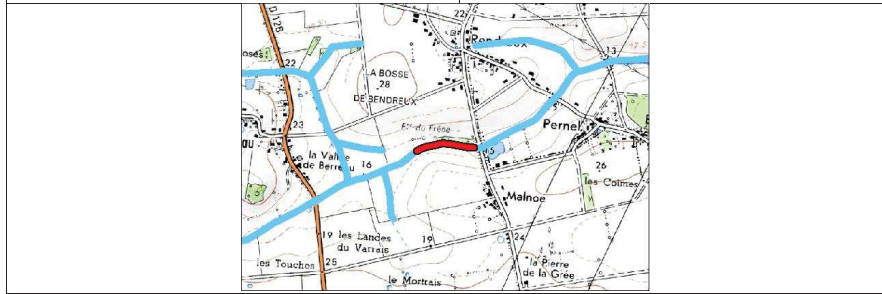
**Incidences et mesures d'accompagnement**

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



**Diversification des habitats**

<b>Type de travaux</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Ruisseau des Landrons	44129 - PONTCHATEAU	LANDSEGO02	TRAV01470



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 274 ml</p> <p>Coût : 4110 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : P1/P2/P3/P4</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) :**

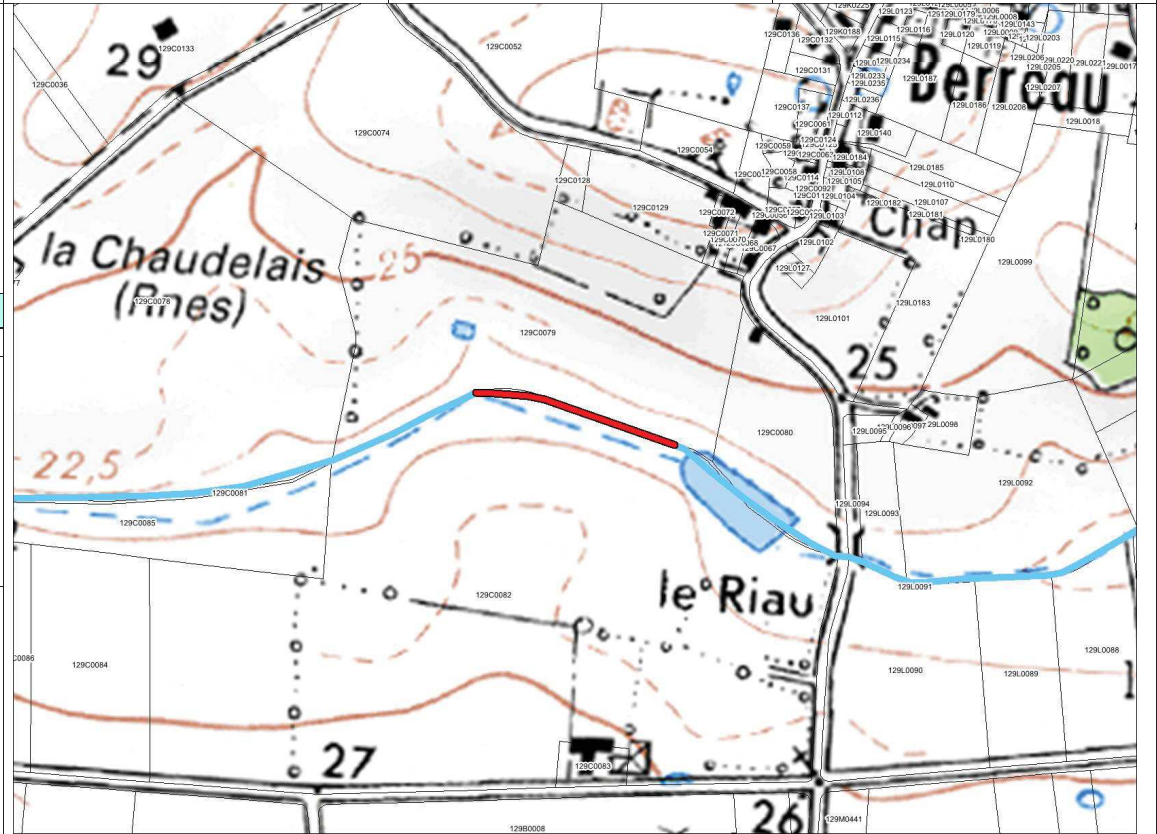
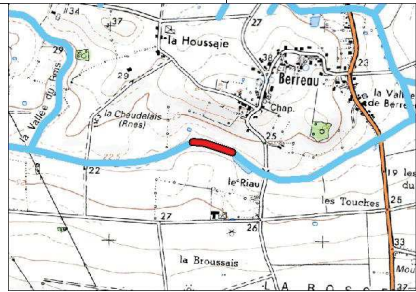
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

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

**Diversification des habitats**

<b>Type de travaux</b>				
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Ruisseau des Landrons	44129 - PONTCHATEAU	LANDSEGO01	TRAV01503



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 193 ml</p> <p>Coût : 2895 € TTC Techniques préconisées : P1/P2/P3/P4</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

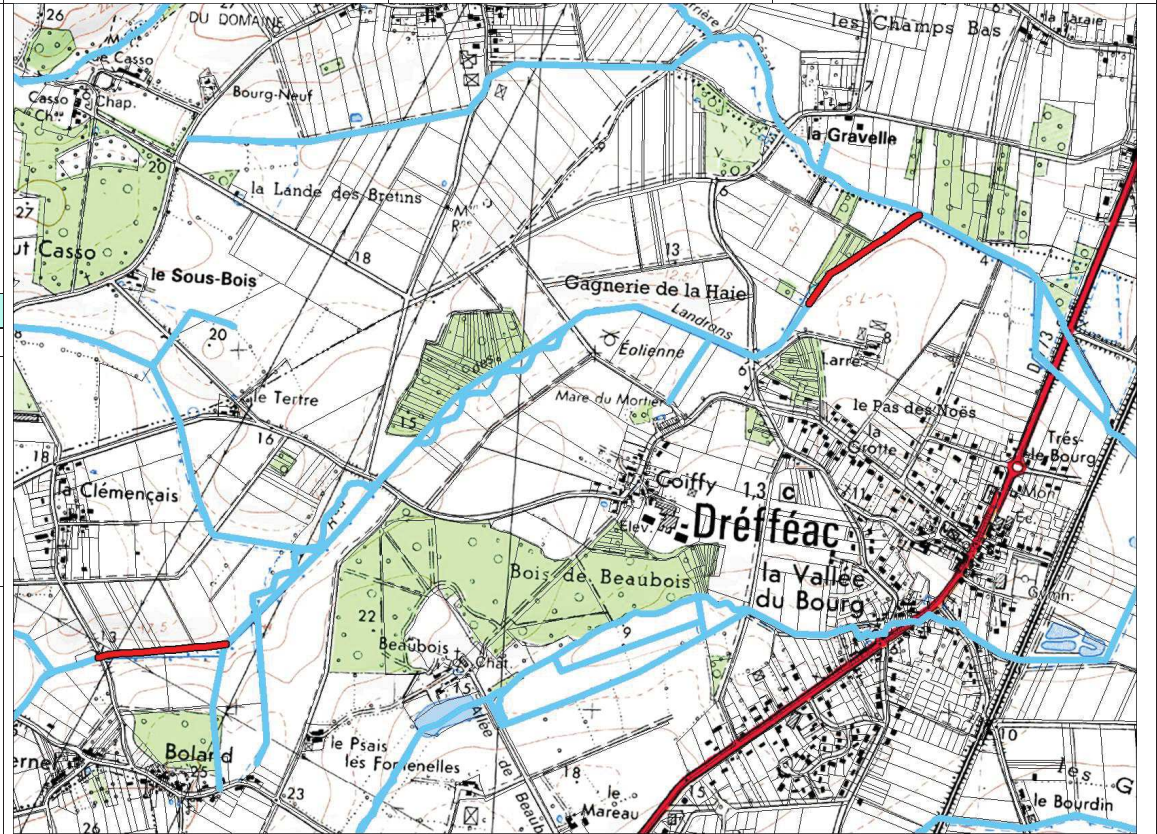
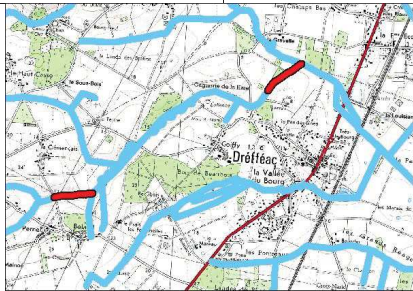
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---



**Diversification des habitats**

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Ruisseau des Landrons	44053 - DREFFEAC	LANDSEGO04	TRAV01504



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 762 ml</p> <p>Coût : 11430 € TTC Techniques préconisées : P1/P2/P3/P4</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

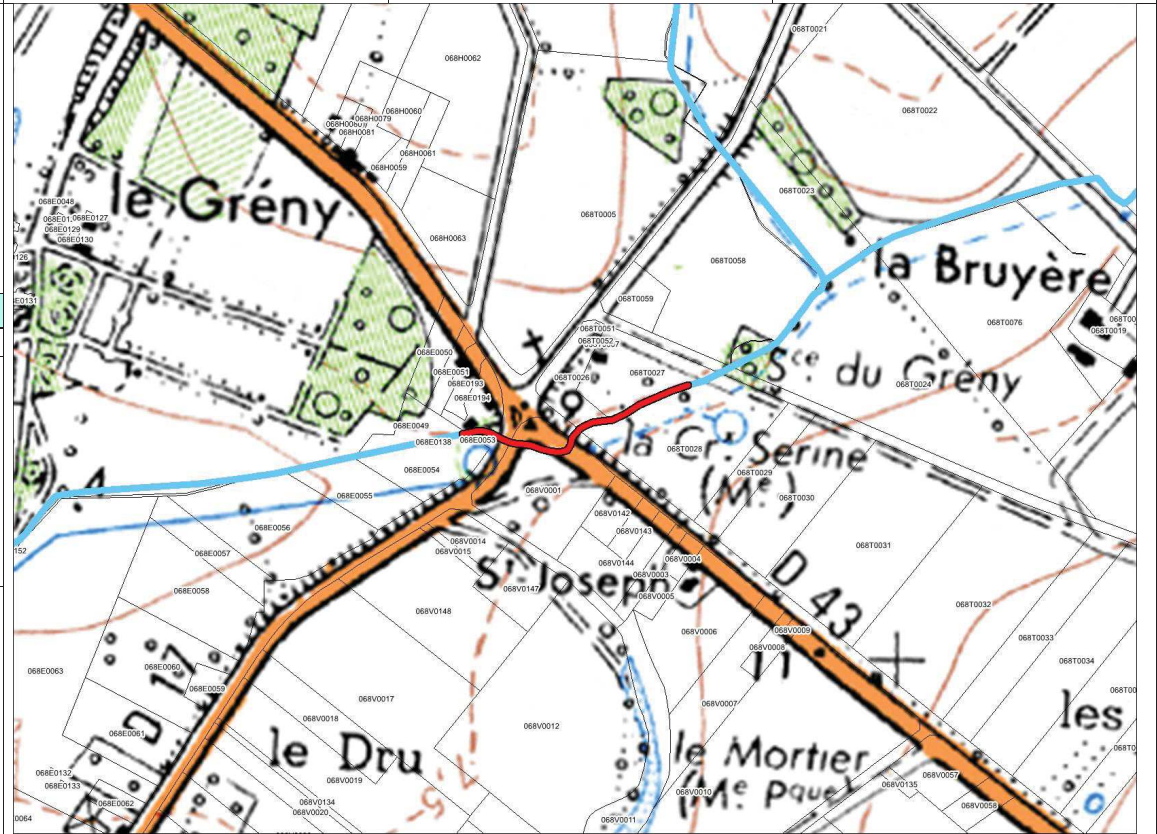
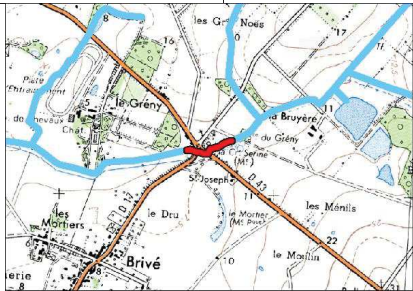
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---



**Diversification des habitats**

<b>Type de travaux</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Masse 'eau	Ruisseau de Coueilly	44068 - GUENROUET	COUESEGO02	TRAV02347
Le Brivet amont				



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 235 ml</p> <p>Coût : 3525 € TTC Techniques préconisées : P1/P2/P3/P4</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) :**

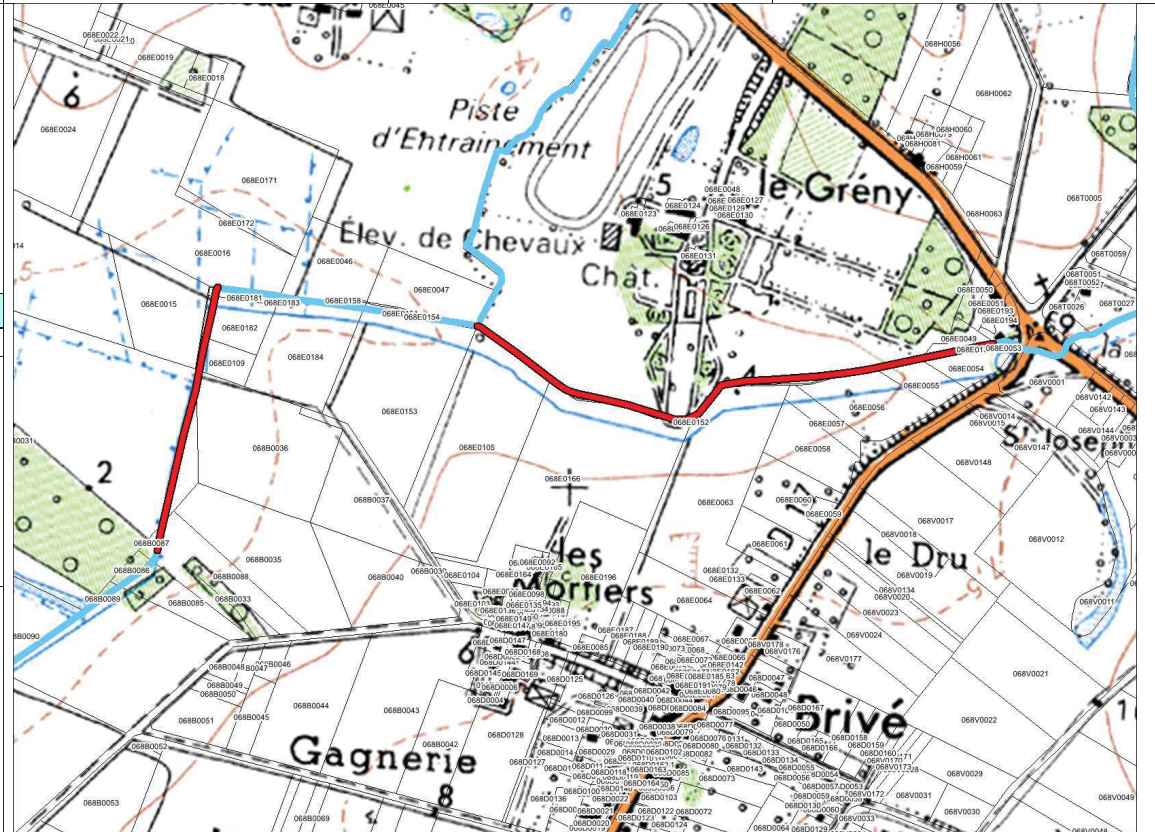
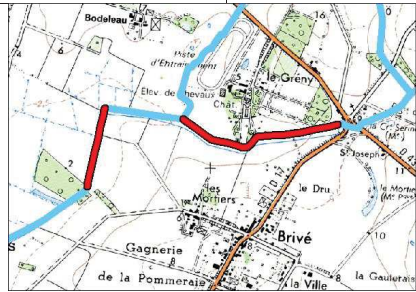
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---

**Diversification des habitats**

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Ruisseau de Coueilly	44068 - GUENROUET	COUESEGO03	TRAV02348



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 1160 ml</p> <p>Coût : 17400 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : P1/P2/P3/P4</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

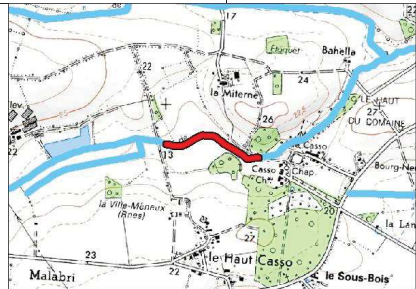
**Incidences et mesures d'accompagnement**

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



**Diversification des habitats**

<b>Type de travaux</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Ruisseau de la Charrière Géant	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	CHGESEGOO3	TRAVO2399



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 478 ml</p> <p>Coût : 7170 € TTC Techniques préconisées : P1/P2/P3/P4</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

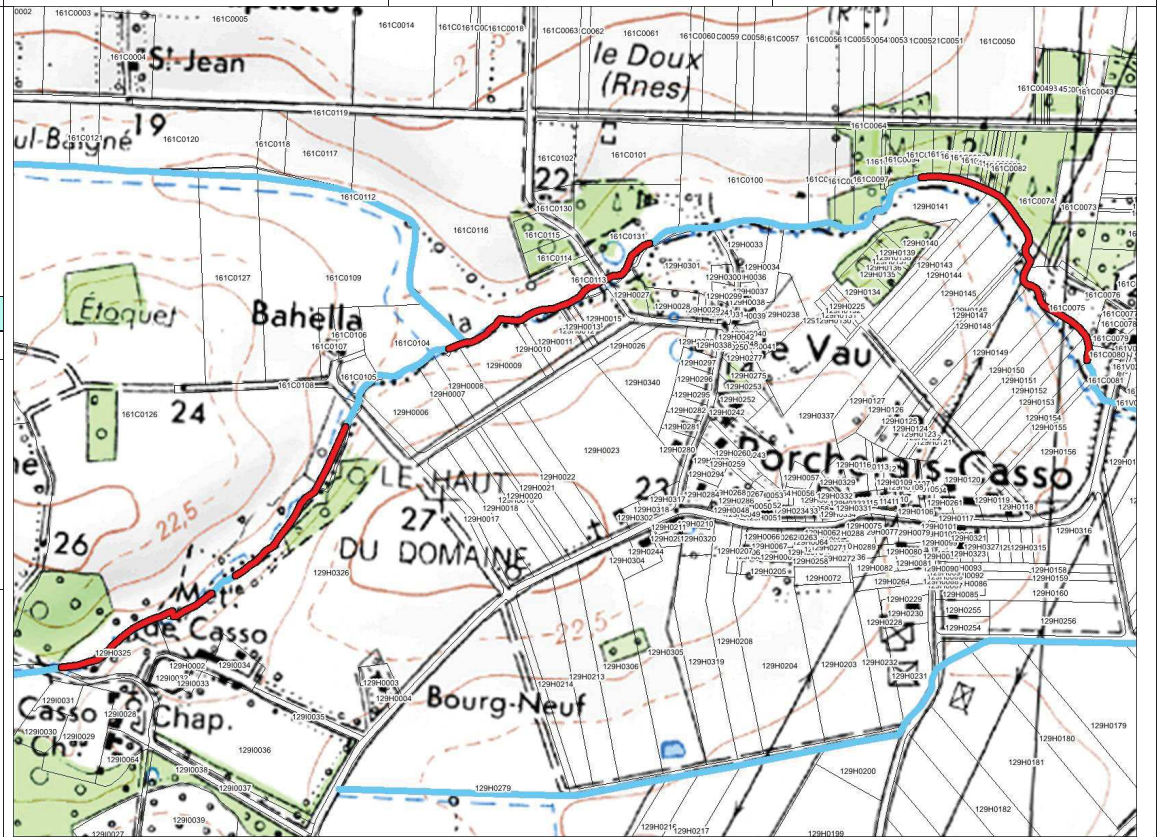
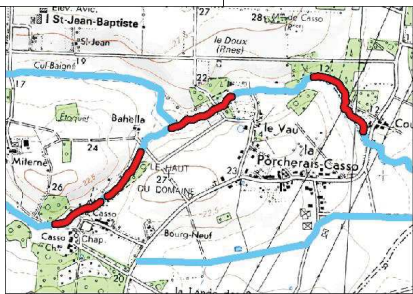
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>



**Diversification des habitats**

<b>Type de travaux</b>		<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Ruisseau de la Charrière Géant	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	CHGESEGO04	TRAV02400



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 1257 ml</p> <p>Coût : 18855 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : P1/P2/P3/P4</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) :**

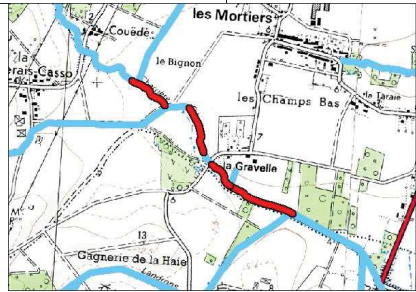
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

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

**Diversification des habitats**

<b>Type de travaux</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Ruisseau de la Charrière Géant	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	CHGESEGO05	TRAV02403



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 877 ml</p> <p>Coût : 13155 € TTC Techniques préconisées : P1/P2/P3/P4</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

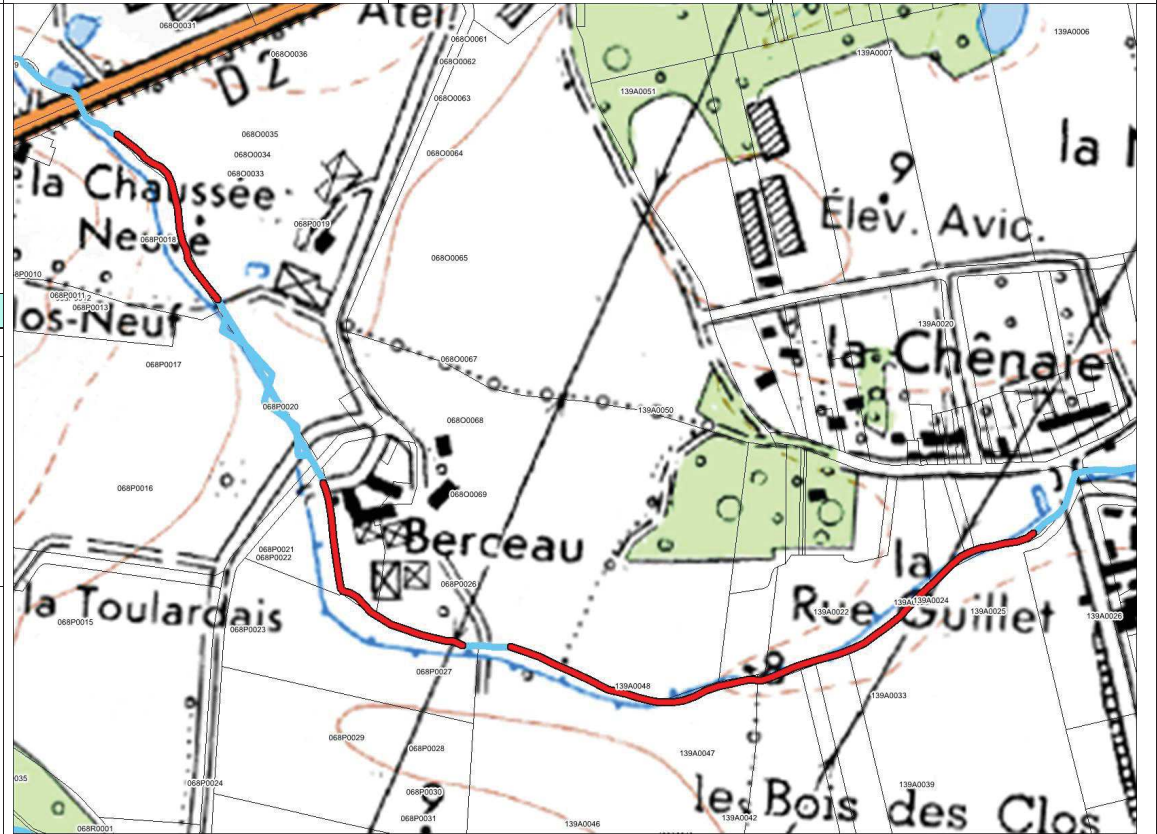
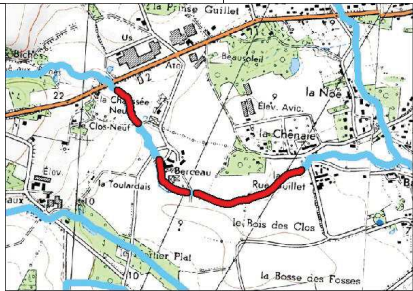
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---



**Diversification des habitats**

<b>Type de travaux</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Ruisseau du Gué aux Biches	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	GUBISEG005	TRAV03923



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 961 ml</p> <p>Coût : 14415 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : P1/P2/P3/P4</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

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



Type de travaux

Diversification des habitats

Masse 'eau

Commune

Code du segment

Identifiant travaux

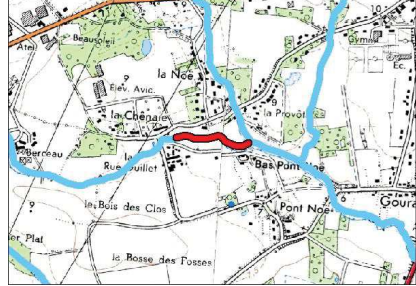
Le Brivet amont

Cours d'eau

44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS

GUBISEG006

TRAV03942



Description et justification de l'intervention

**Description**  
 Caractéristiques du lit  
 Linéaire : 358 ml  
 Coût : 5370 € TTC  
 Techniques préconisées : P1/P2/P3/P4

**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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

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

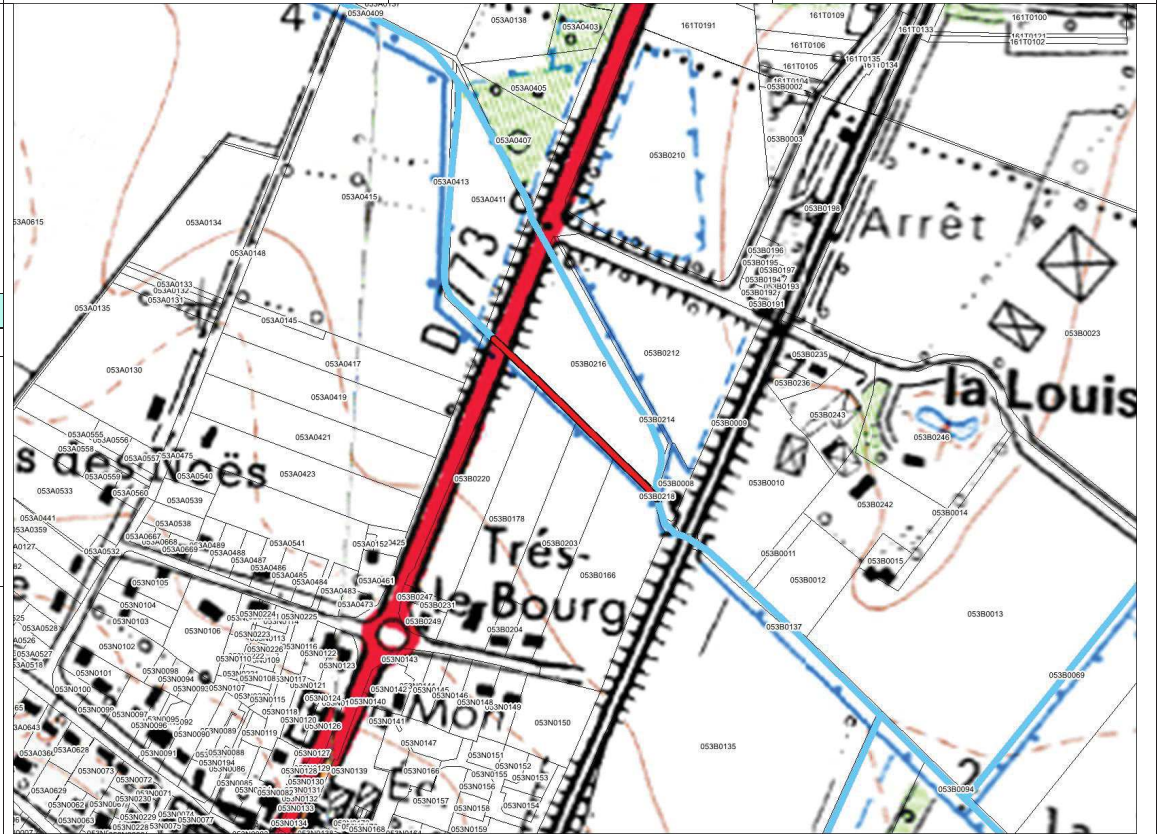
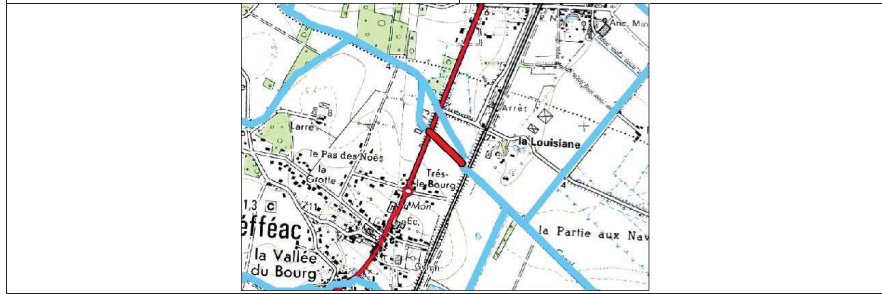
Réhaussement de la lame d'eau à l'étiage.  
 Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an).  
 Augmentation de la diversité des habitats.  
 Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation.  
 Diminution 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  
 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation

## Réduction de section

**Réduction de section**

Type de travaux				
Masse 'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Le Brivet amont	Ruisseau de la Charrière Géant	44053 - DREFFEAC	CHGESEGO05	TRAV03074



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 213 ml</p> <p>Coût : 10650 € TTC Techniques préconisées : P7/P8/P9/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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

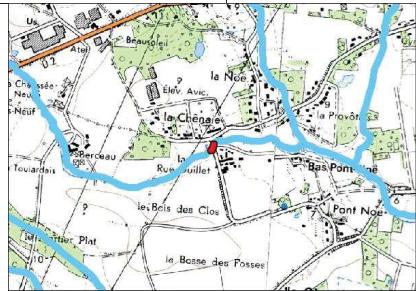
**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>



**Réduction de section**

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Le Brivet amont	Ruisseau du Gué aux Biches	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	GUBISEG005	TRAV03927



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 34 ml</p> <p>Coût : 1700 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : P7/P8/P9/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>

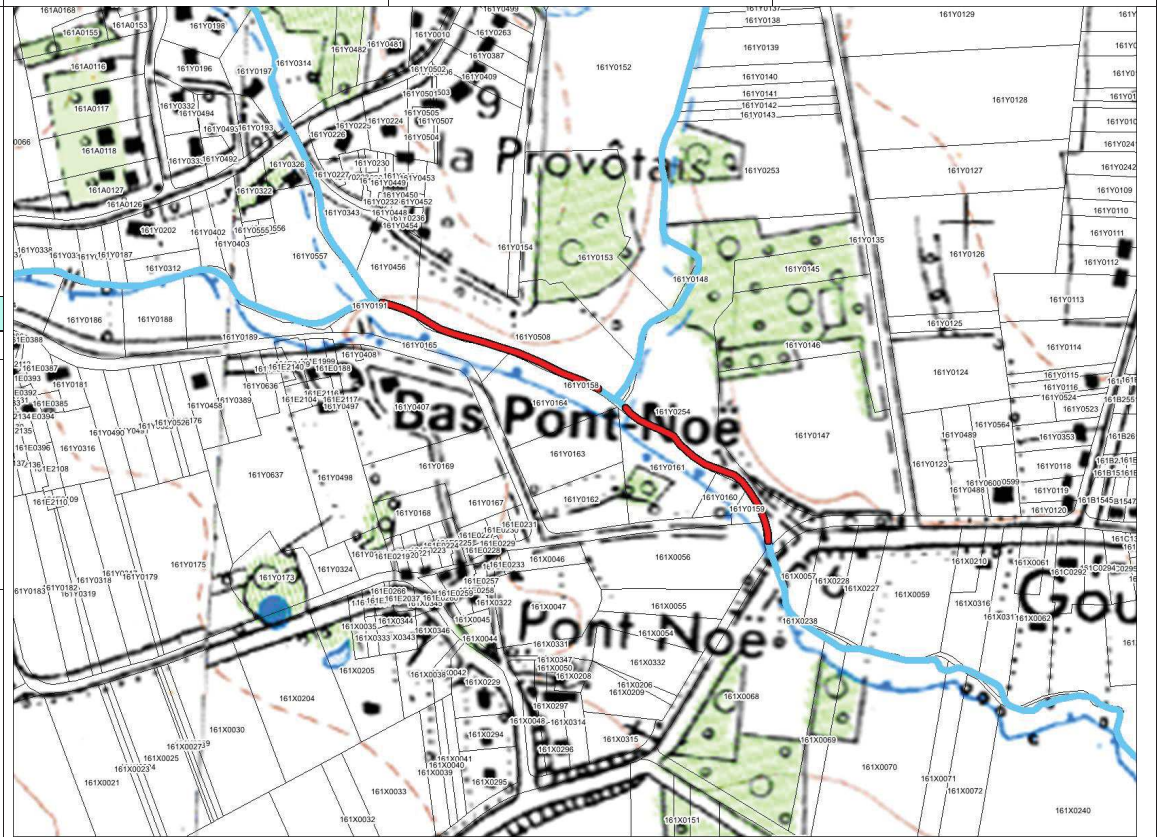
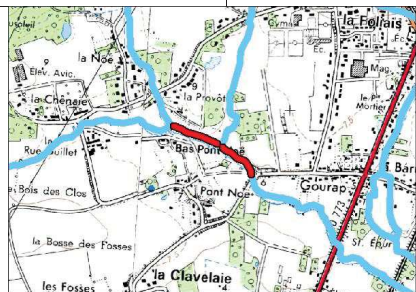
**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
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
<p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval)</p> <p>Dérangement de la faune et de la flore</p> <p>Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p>Réhaussement de la lame d'eau à l'étiage.</p> <p>Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an).</p> <p>Augmentation de la diversité des habitats.</p> <p>Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation.</p> <p>Diminution du colmatage des cours d'eau.</p> <p>Diminution du débit de débordement.</p>	<p>Réalisation des travaux d'aval en amont</p> <p>Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)</p> <p>Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)</p> <p>Nécessité de prévenir les riverains concernés</p> <p>Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carières proches)</p> <p>Stockage des matériaux et engins sur la berge</p> <p>Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>

<b>Type de travaux</b>		<b>Réduction de section</b>		
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Ruisseau du Gué aux Biches	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	GUBISEG006	TRAV03943



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 411 ml</p> <p>Coût : 20550 € TTC Techniques préconisées : P7/P8/P9/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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

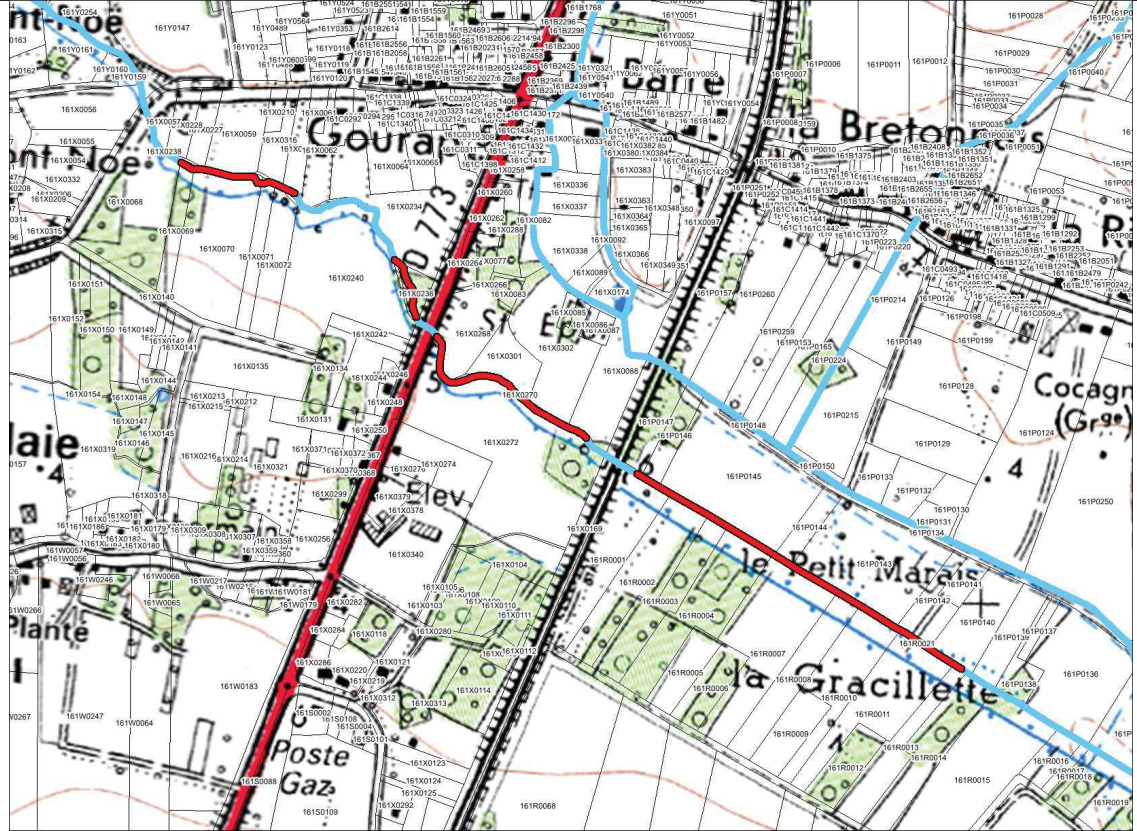
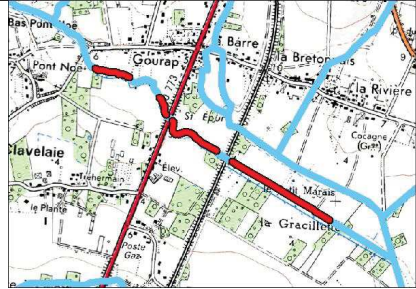
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---



Réduction de section

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse'eau				
Le Brivet amont	Ruisseau du Gué aux Biches	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	GUBISEG007	TRAV03945



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 1081 ml</p> <p>Coût : 54050 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : P7/P8/P9/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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

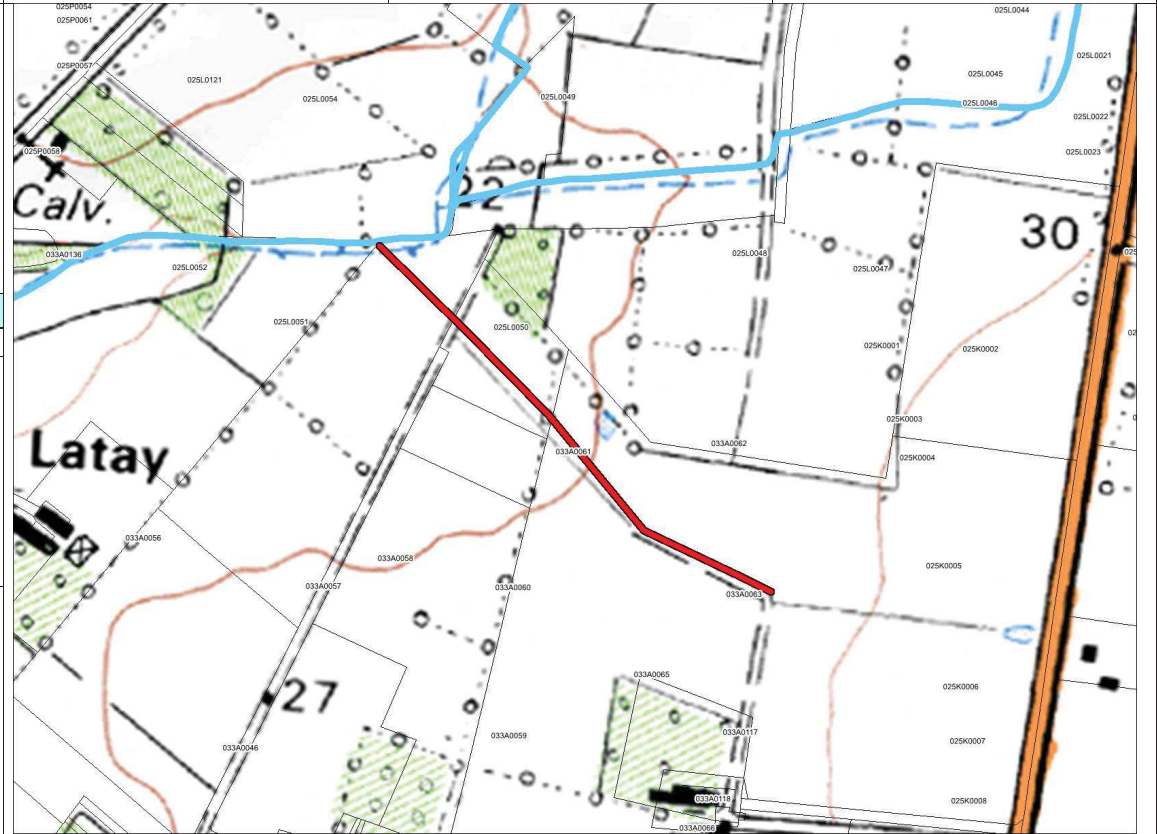
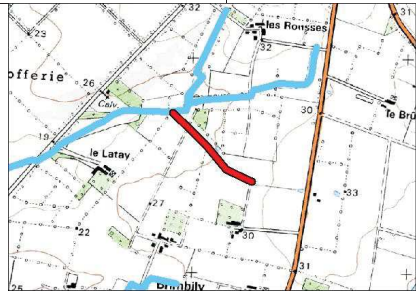
<p><b>Incidences en phase travaux</b></p> <p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval)</p> <p>Dérangement de la faune et de la flore</p> <p>Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>Réhaussement de la lame d'eau à l'étiage.</p> <p>Fréquence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



## Réhaussement du lit par recharge en granulats

Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein

Type de travaux			
Masse 'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment
Le Brivet amont	Brûlon (ruisseau du)	44068 - GUENROUET	BRULSEGO01
Identifiant travaux			
TRAV00367			



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 494 ml</p> <p>Coût : 24700 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : P5/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>

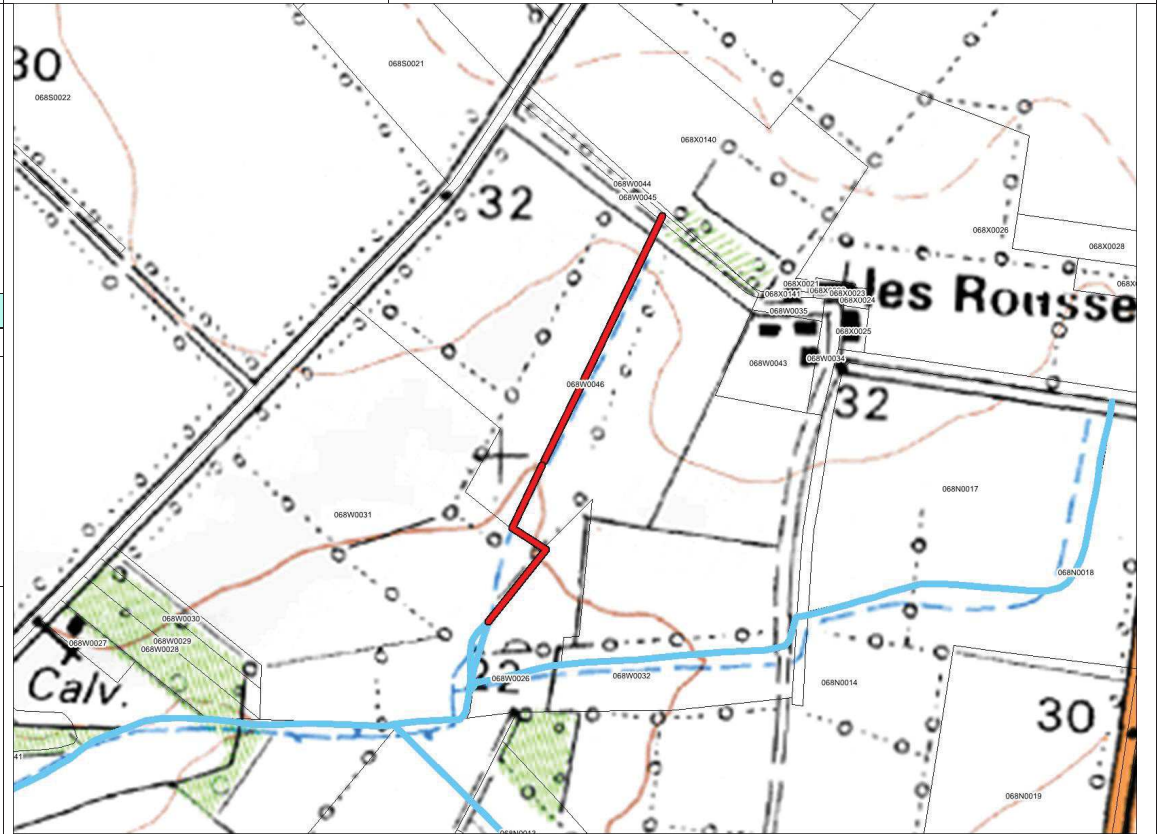
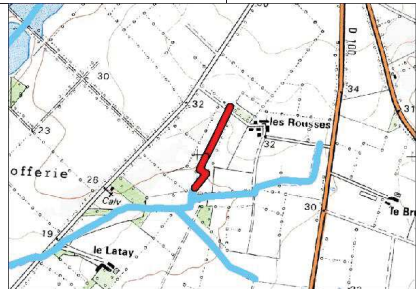
Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
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
<p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval)</p> <p>Dérangement de la faune et de la flore</p> <p>Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p>Réhaussement de la lame d'eau à l'étiage.</p> <p>Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an).</p> <p>Augmentation de la diversité des habitats.</p> <p>Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation.</p> <p>Diminution du colmatage des cours d'eau.</p> <p>Diminution du débit de débordement.</p>	<p>Réalisation des travaux d'aval en amont</p> <p>Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)</p> <p>Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)</p> <p>Nécessité de prévenir les riverains concernés</p> <p>Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)</p> <p>Stockage des matériaux et engins sur la berge</p> <p>Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>

<b>Type de travaux</b>		<b>Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein</b>		
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Croix Barel (ruisseau de la)	44068 - GUENROUET	CRBASEG001	TRAV00369



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 442 ml</p> <p>Coût : 22100 € TTC Techniques préconisées : P5/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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

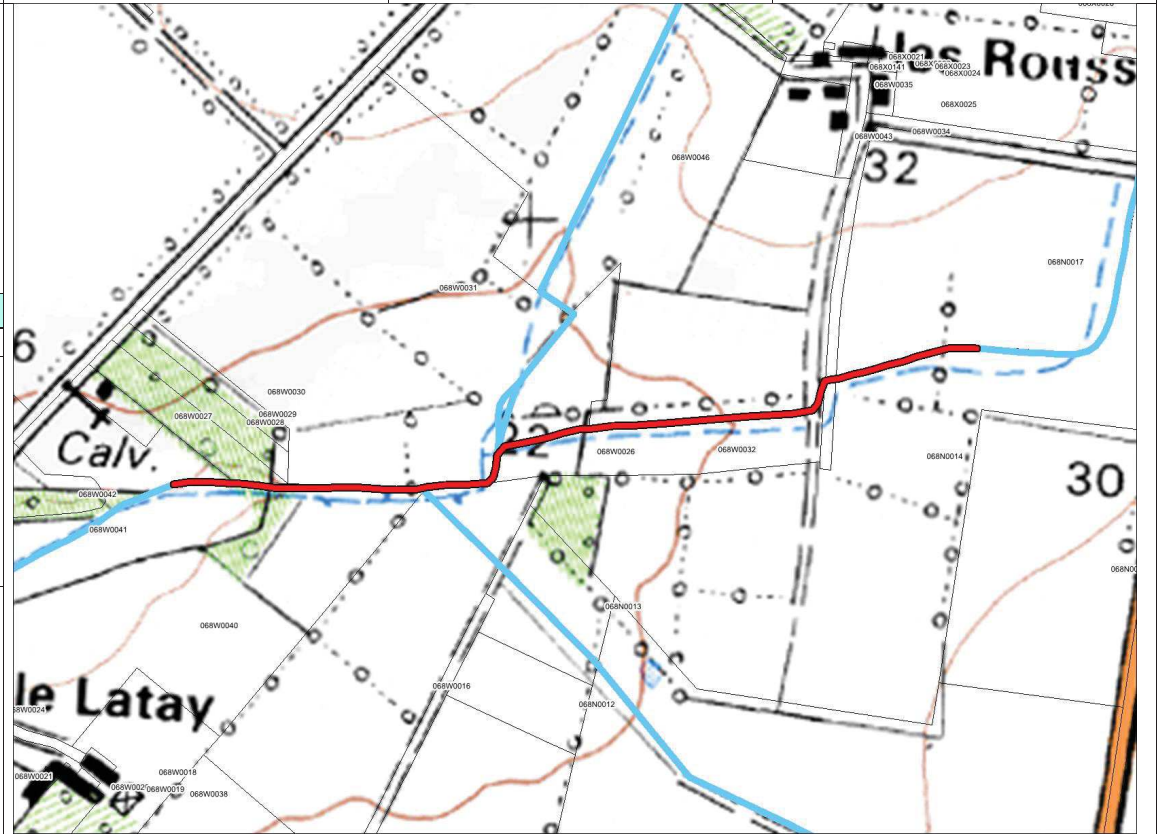
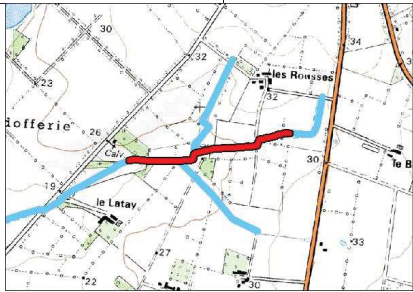
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>



Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Rousses (ruisseau des)	44068 - GUENROUET	ROUSSEGOO1	TRAV00377



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 799 ml</p> <p>Coût : 39950 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : P5/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) :

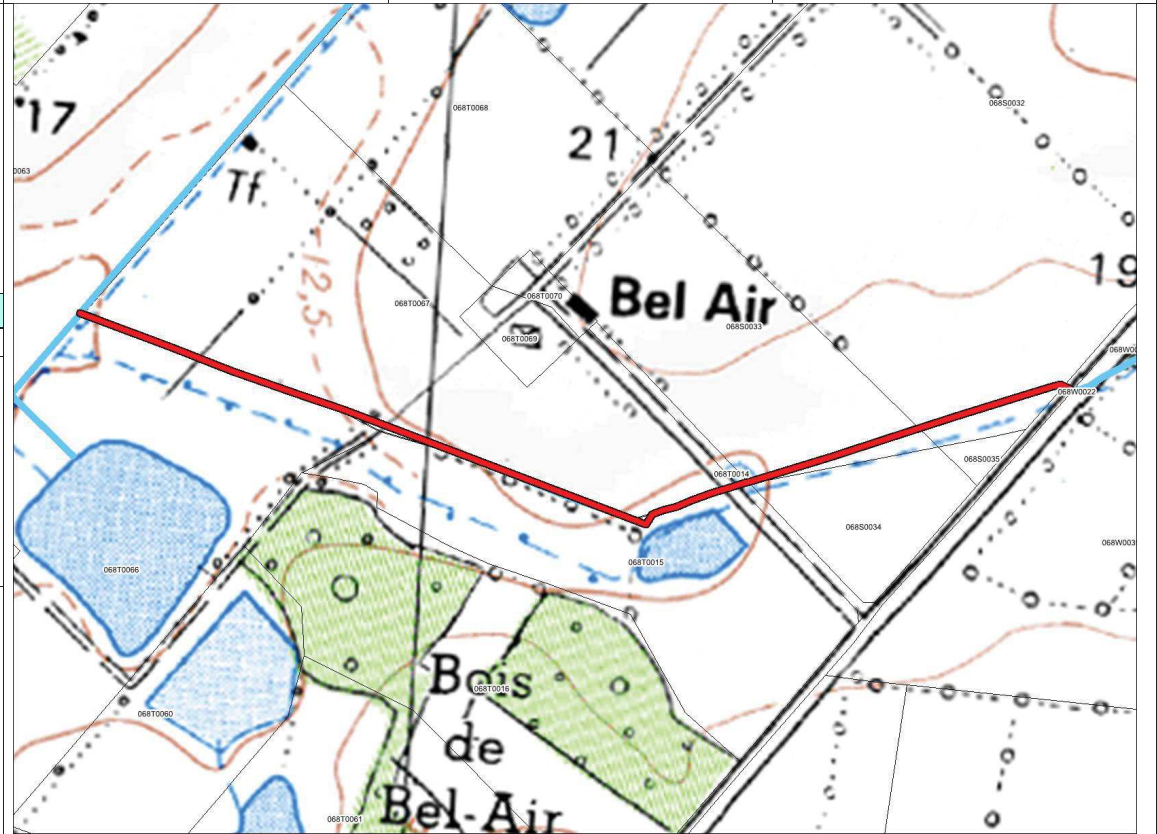
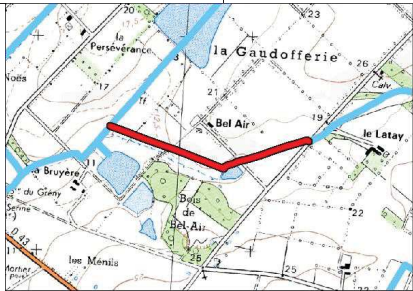
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

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

Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Le Brivet amont	Rousses (ruisseau des)	44068 - GUENROUET	ROUSSEGO02	TRAV00386



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 983 ml</p> <p>Coût : 49150 € TTC Techniques préconisées : P5/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) :

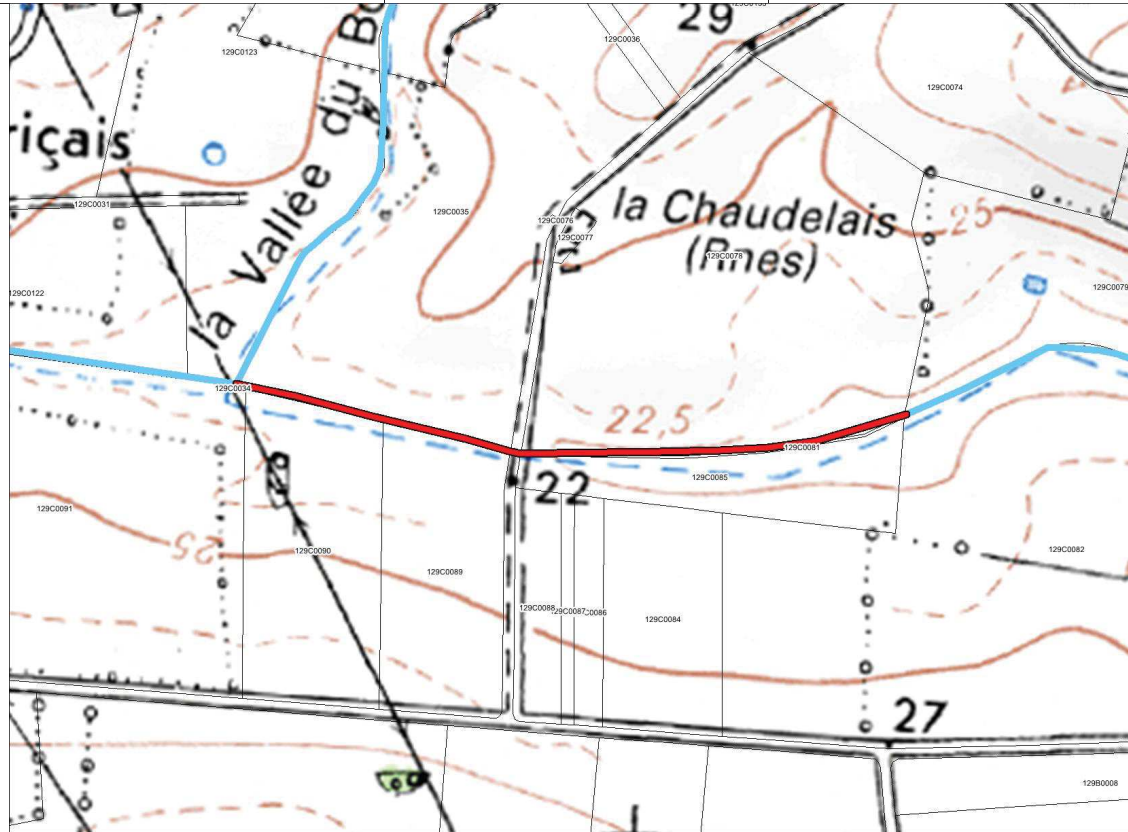
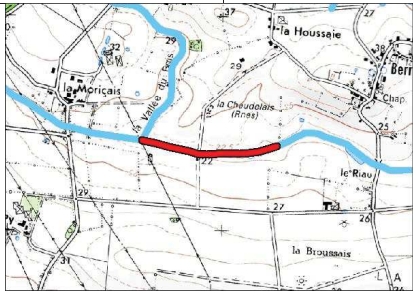
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>

**Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein**

<b>Type de travaux</b>				
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Ruisseau des Landrons	44129 - PONTCHATEAU	LANDSEGO01	TRAV01254



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 636 ml</p> <p>Coût : 43305,599609375 € TTC Techniques préconisées : P5/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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

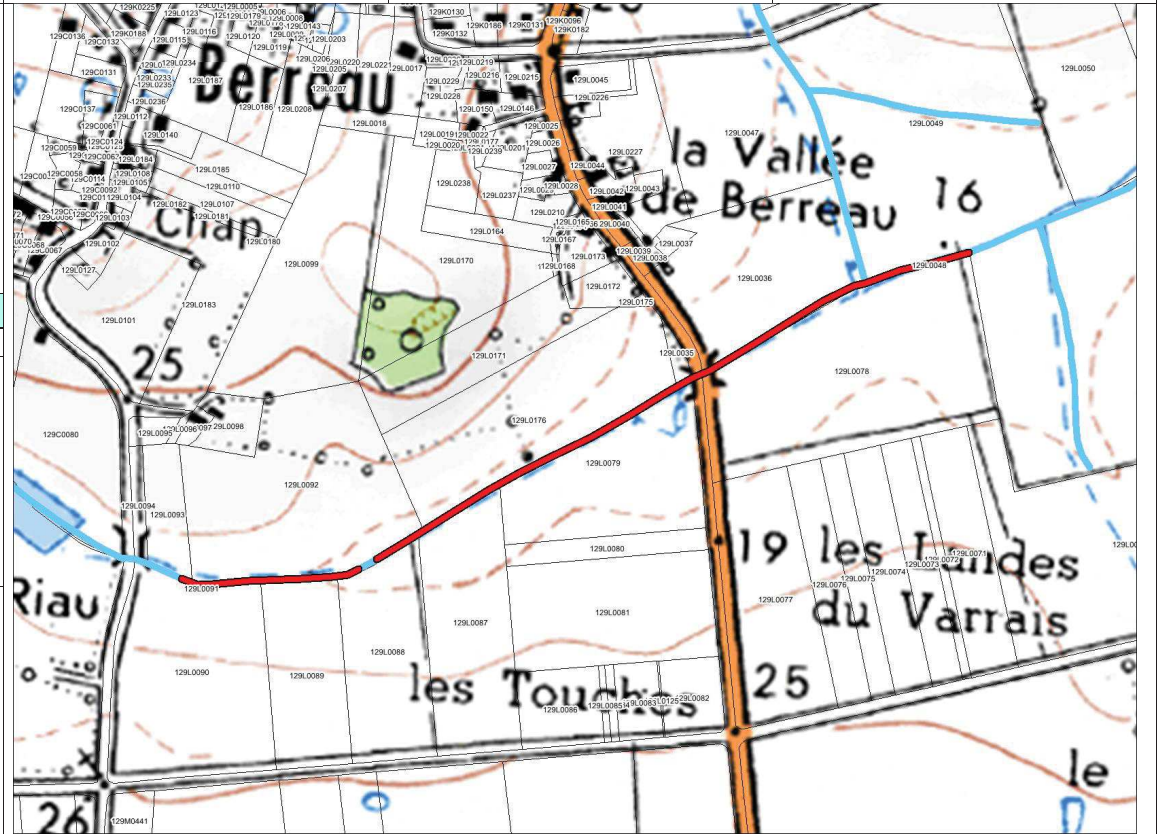
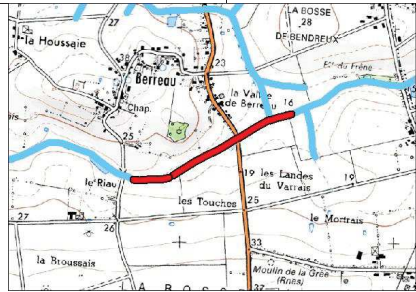
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>



Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Ruisseau des Landrons	44129 - PONTCHATEAU	LANDSEGO02	TRAV01255



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><b>Caractéristiques du lit</b> Linéaire : 792 ml</p> <p>Coût : 58694 € TTC Techniques préconisées : P5/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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
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
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>

Type de travaux

Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein

Masse 'eau

Cours d'eau

Commune

Code du segment

Identifiant travaux

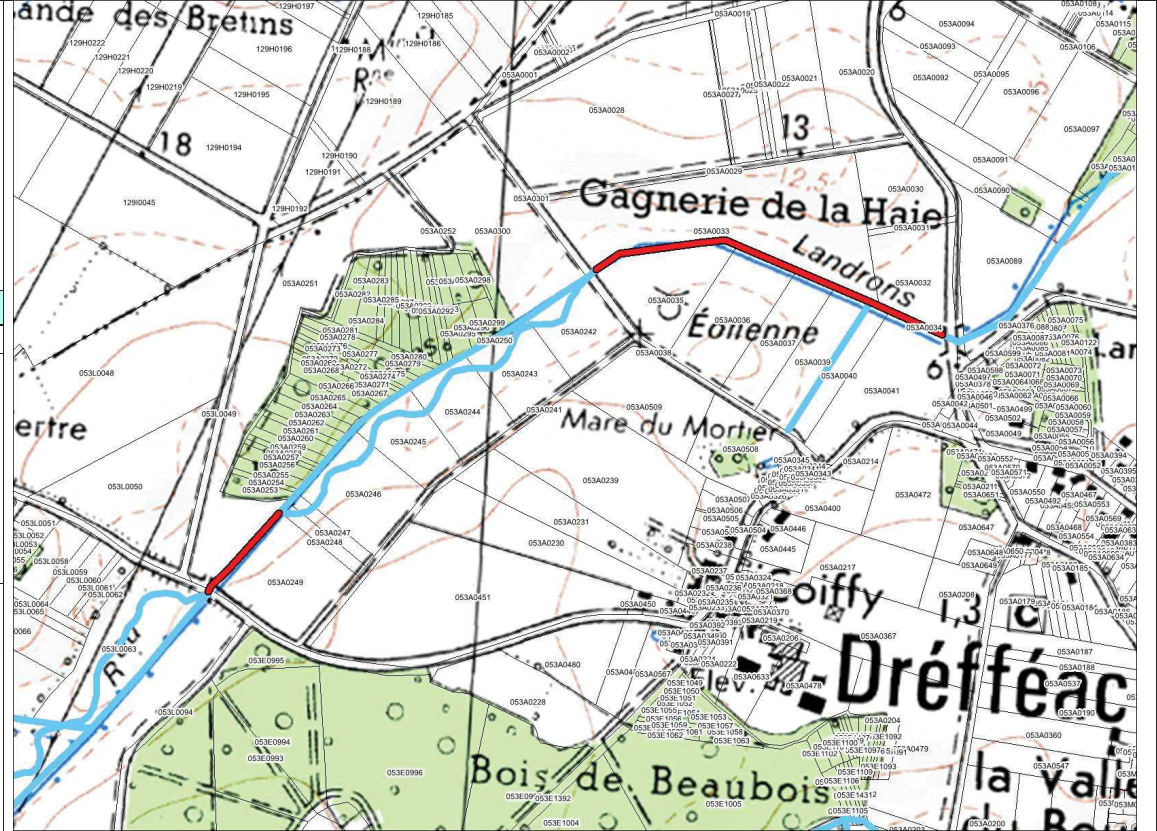
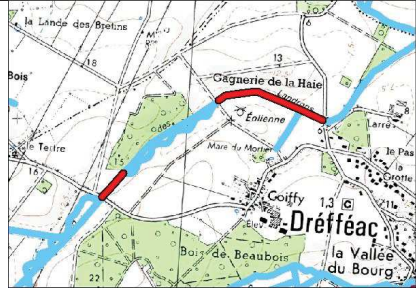
Le Brivet amont

Ruisseau des Landrons

44053 - DREFFEAC

LANDSEGO04

TRAV01472



Description et justification de l'intervention

**Description**  
 Caractéristiques du lit  
 Linéaire : 667 ml  
 Coût : 63720 € TTC  
 Techniques préconisées : P5/P6

**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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

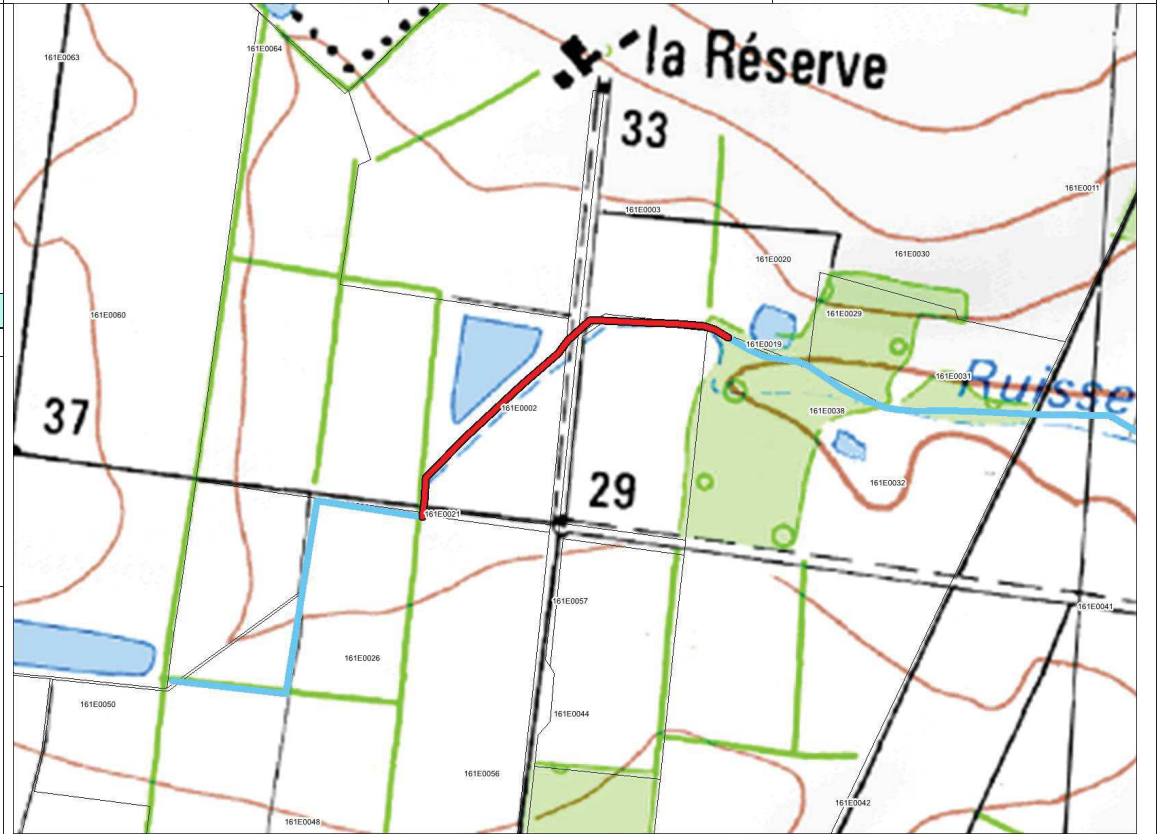
**Incidences en phase travaux**  
 Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval)  
 Dérangement de la faune et de la flore  
 Traversée de parcelles privées par les engins

**Incidences en fonctionnement**  
 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.

**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 (carières proches)  
 Stockage des matériaux et engins sur la berge  
 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation



Type de travaux	Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein			
Masse 'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Le Brivet amont	Ruisseau de la Queue Grohan	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	QUGRSEGO01	TRAV01600



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 381 ml</p> <p>Coût : 45720 € TTC Techniques préconisées : P5/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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

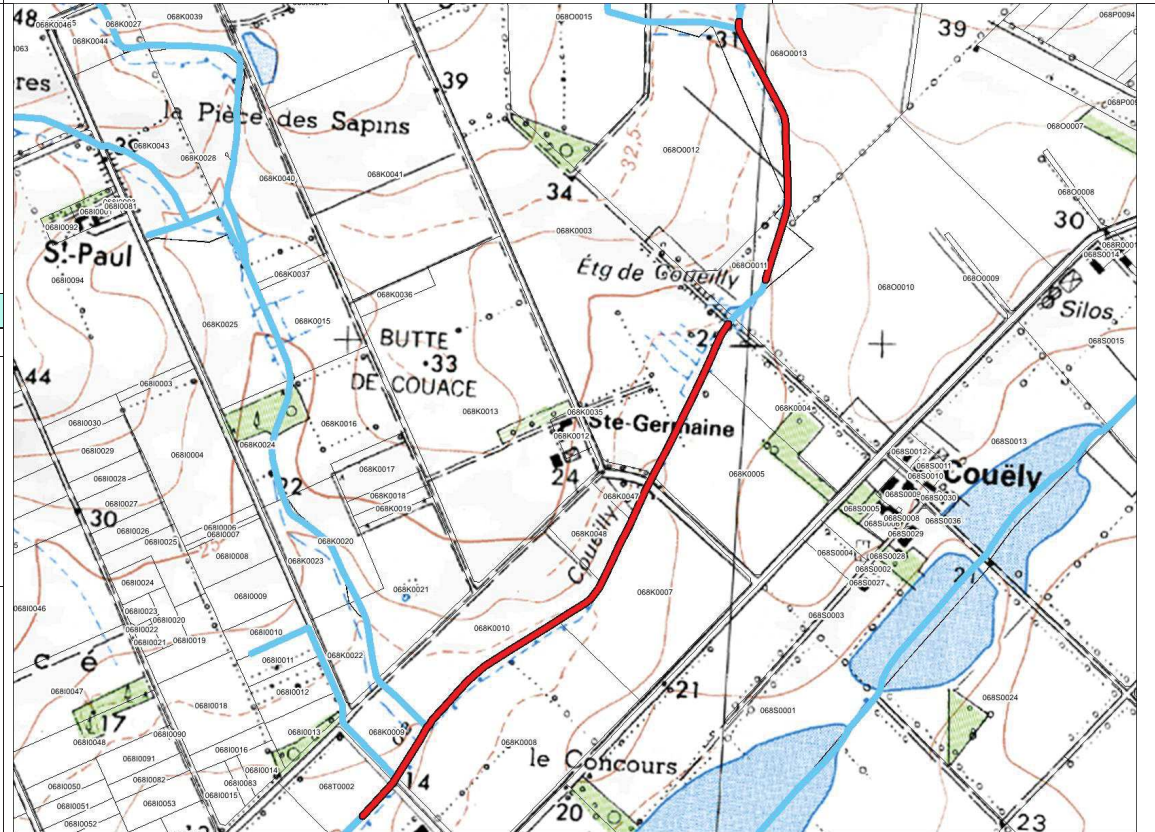
**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>



Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein

Type de travaux			
Masse 'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment
Le Brivet amont	Ruisseau de Couëilly	44068 - GUENROUET	COUESEGOO1
		Identifiant travaux	
		TRAVO2338	



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 1680 ml</p> <p>Coût : 79164,5 € TTC Techniques préconisées : P5/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) :

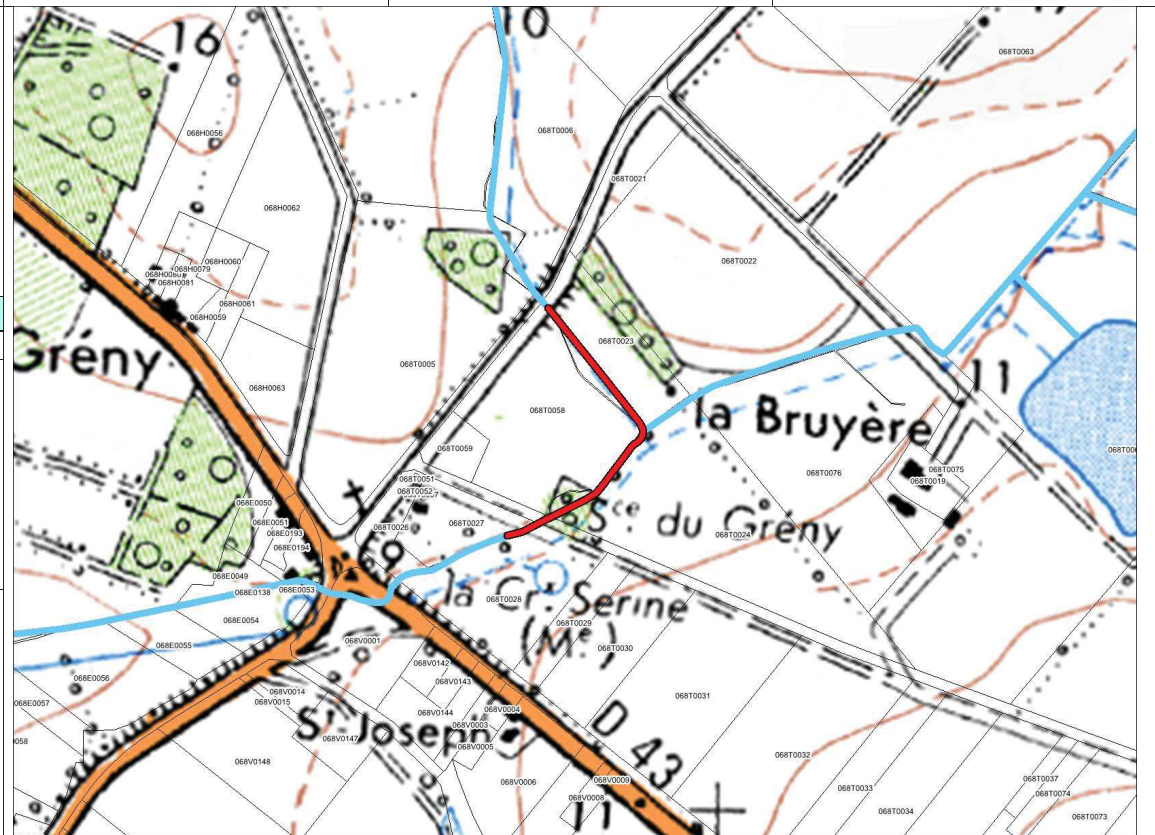
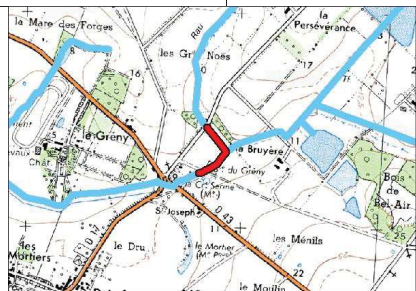
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---

Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Ruisseau de Coueilly	44068 - GUENROUET	COUESEGOO2	TRAVO2341



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 311 ml</p> <p>Coût : 19940,833251953125 € TTC Techniques préconisées : P5/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) :

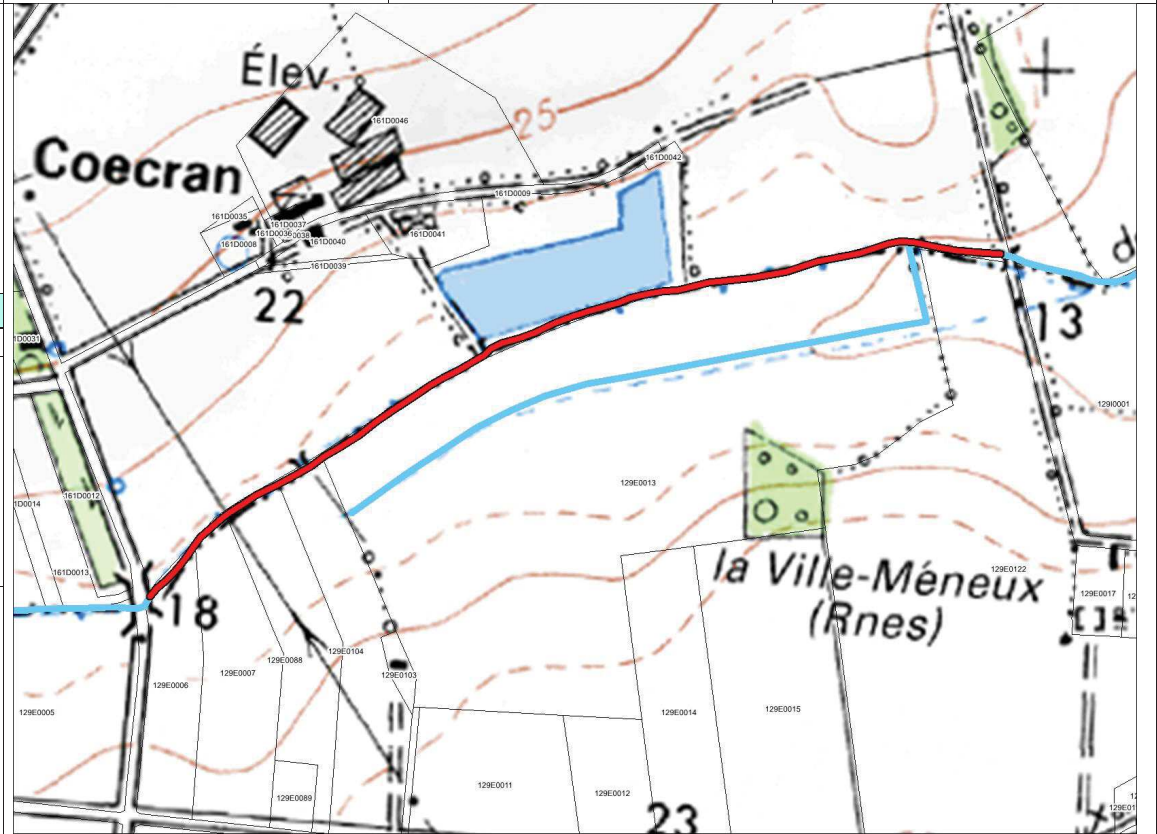
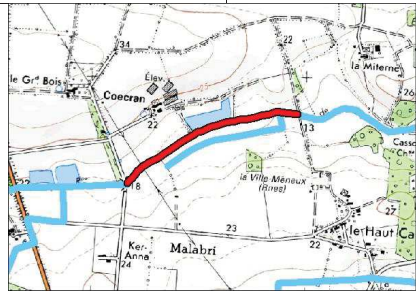
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---



<b>Type de travaux</b>		<b>Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein</b>		
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Ruisseau de la Charrière Géant	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	CHGESEGOO3	TRAVO2398



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 426 ml</p> <p>Coût : 21300 € TTC Techniques préconisées : P5/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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

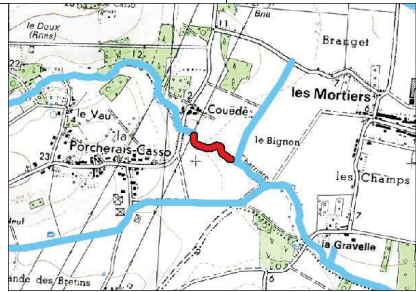
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>



Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Ruisseau de la Charrière Géant	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	CHGESEGO05	TRAV02408



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><b>Caractéristiques du lit</b> Linéaire : 247 ml</p> <p>Coût : 12350 € TTC Techniques préconisées : P5/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) :

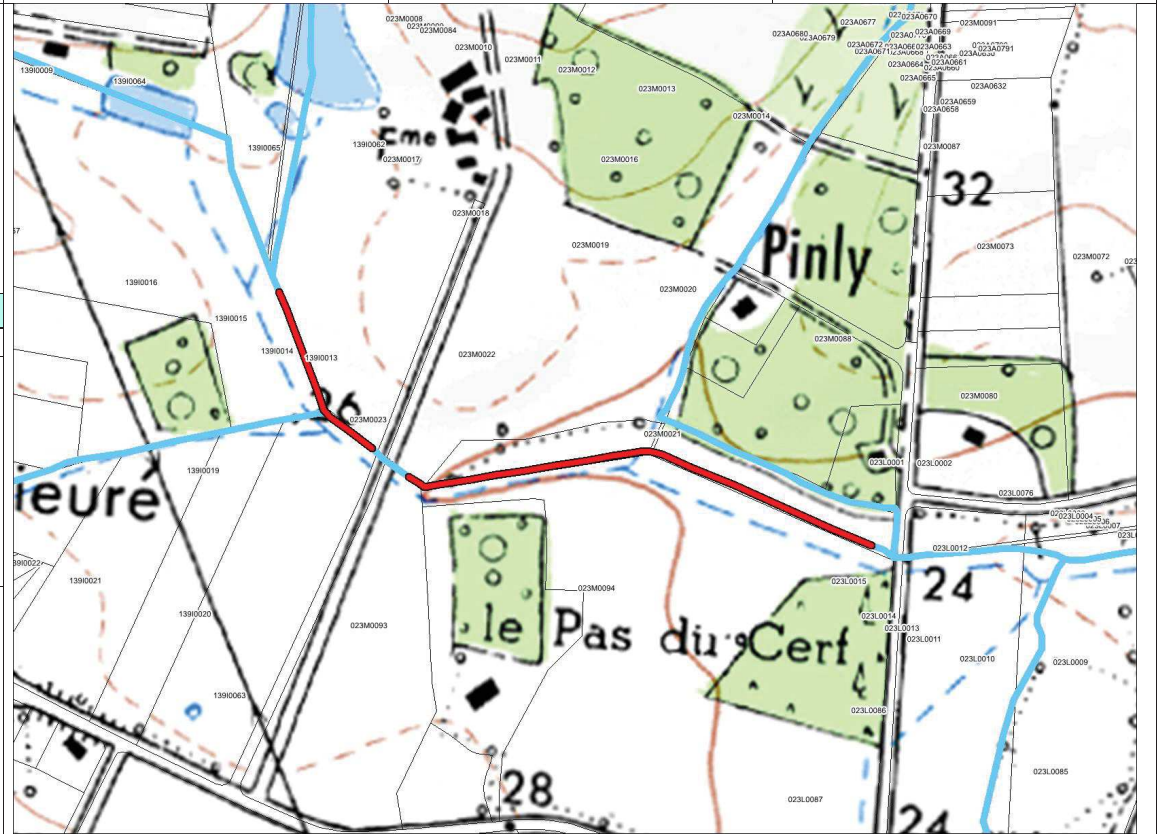
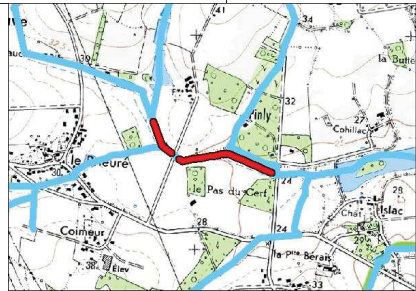
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>

Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein

Type de travaux			
Masse 'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment
Le Brivet amont	Ruisseau de la Charrière Géant	44098 - MISSILLAC	CHGESEGOO1
			Identifiant travaux
			TRAV03737



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 630 ml</p> <p>Coût : 21797,259887695313 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : P5/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) :

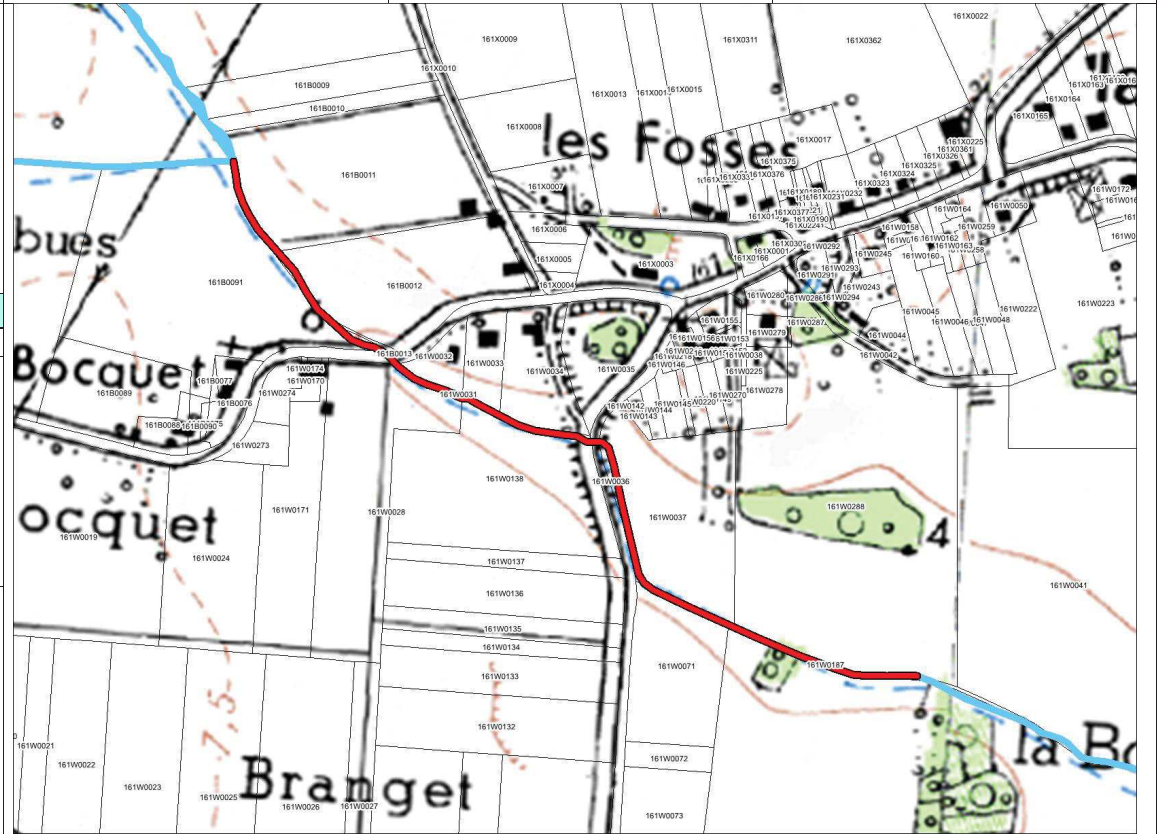
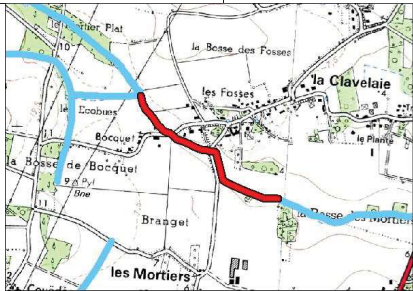
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

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



Type de travaux	Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein			
Masse 'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Le Brivet amont	Pas de la Roche et de Tréaux (ruisseau du)	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	PARTSEGO03	TRAV06012



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 870 ml</p> <p>Coût : 61500 € TTC Techniques préconisées : P5/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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

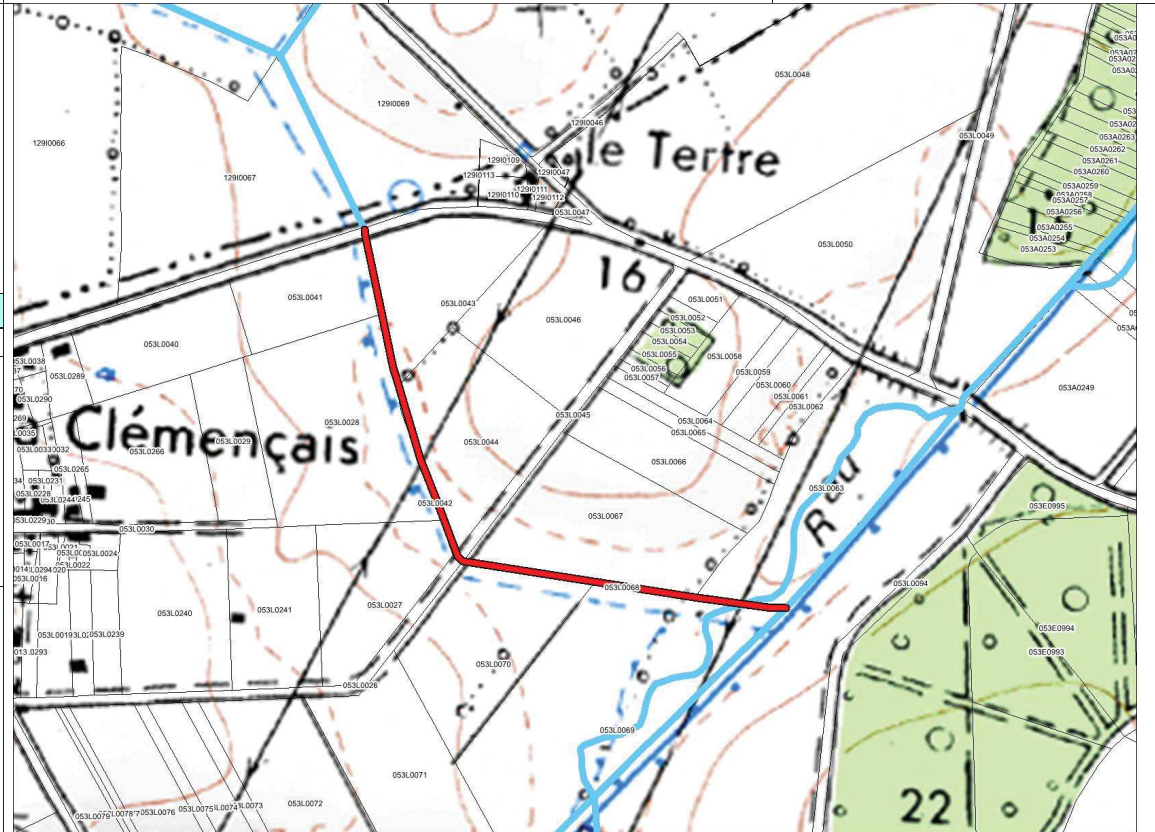
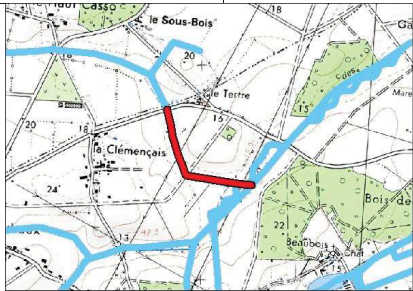
**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>



Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein

Type de travaux			
Masse 'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment
Le Brivet amont	Haut Casso (ruisseau du)	44053 - DREFFEAC	HACASEGOO1
			Identifiant travaux
			TRAV08224



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 630 ml</p> <p>Coût : 31500 € TTC Techniques préconisées : P5/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) :

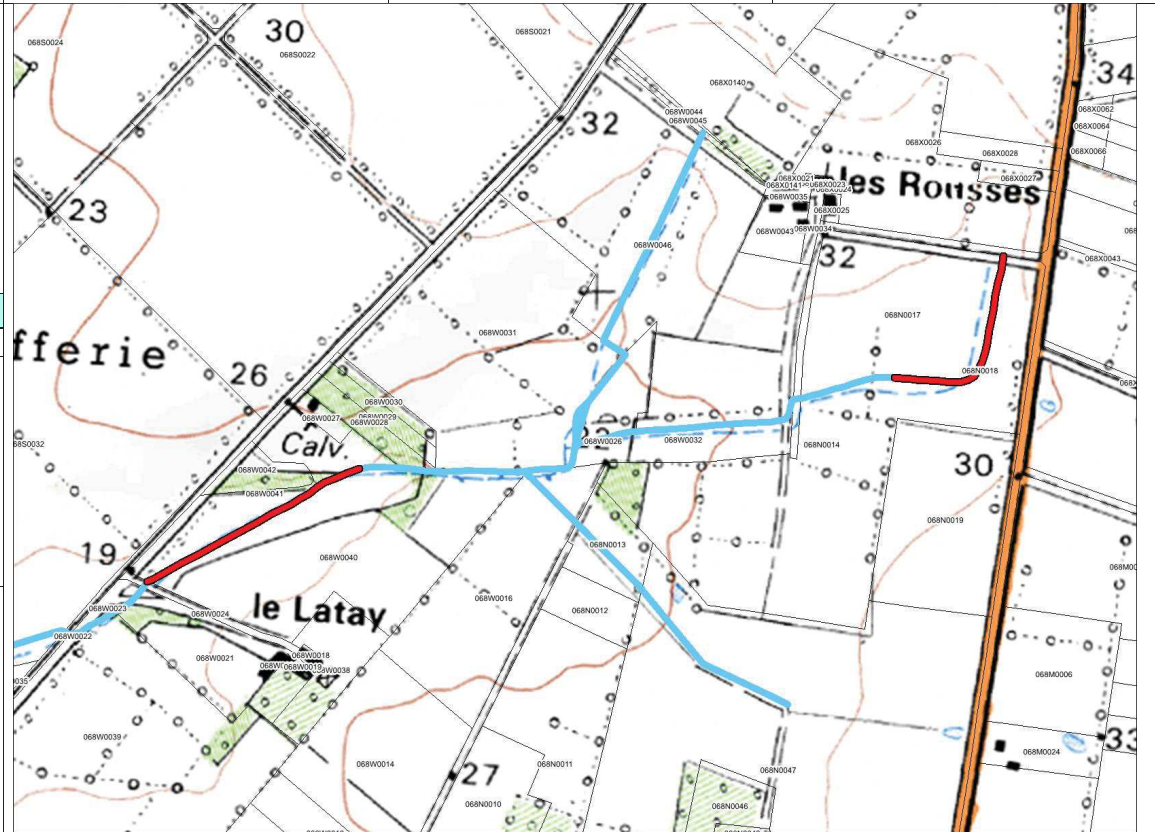
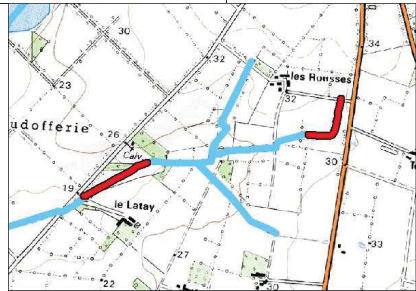
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---

Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en tâche

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Rousses (ruisseau des)	44068 - GUENROUET	ROUSSEGO01	TRAV00376



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 624 ml</p> <p>Coût : 15600 € TTC Techniques préconisées : P5/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) :

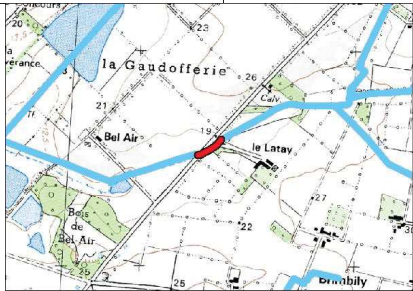
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---



Type de travaux	Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en tâche			
Masse 'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Le Brivet amont	Rousses (ruisseau des)	44068 - GUENROUET	ROUSSEGO02	TRAV00385



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 137 ml</p> <p>Coût : 3425 € TTC Techniques préconisées : P5/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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

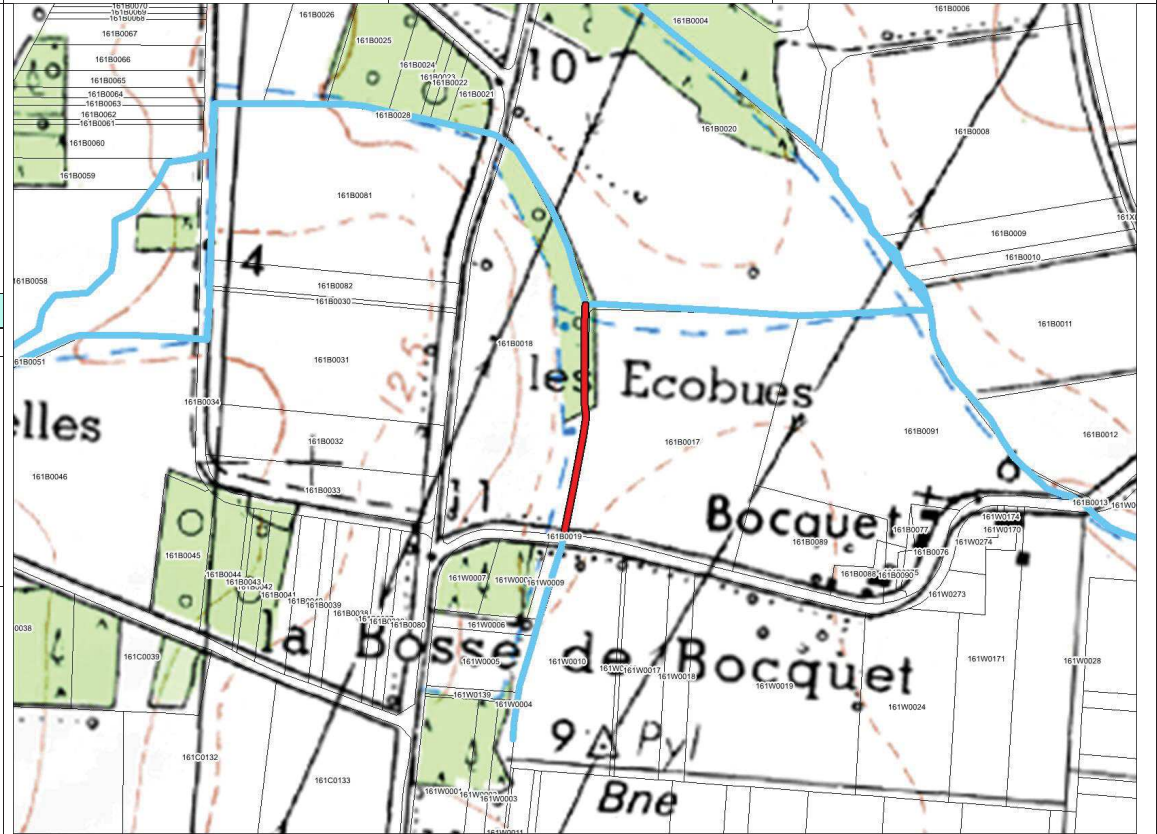
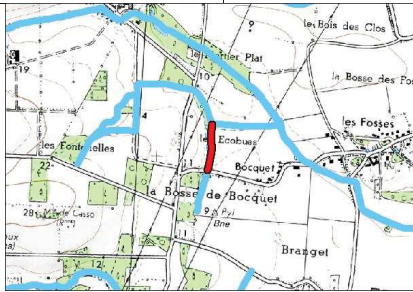
**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des héliophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>



Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en tâche

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Bosse de Bocquet (ruisseau de la)	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	BOSOSEGOO1	TRAV06013



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 214 ml</p> <p>Coût : 5350 € TTC Techniques préconisées : P5/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):

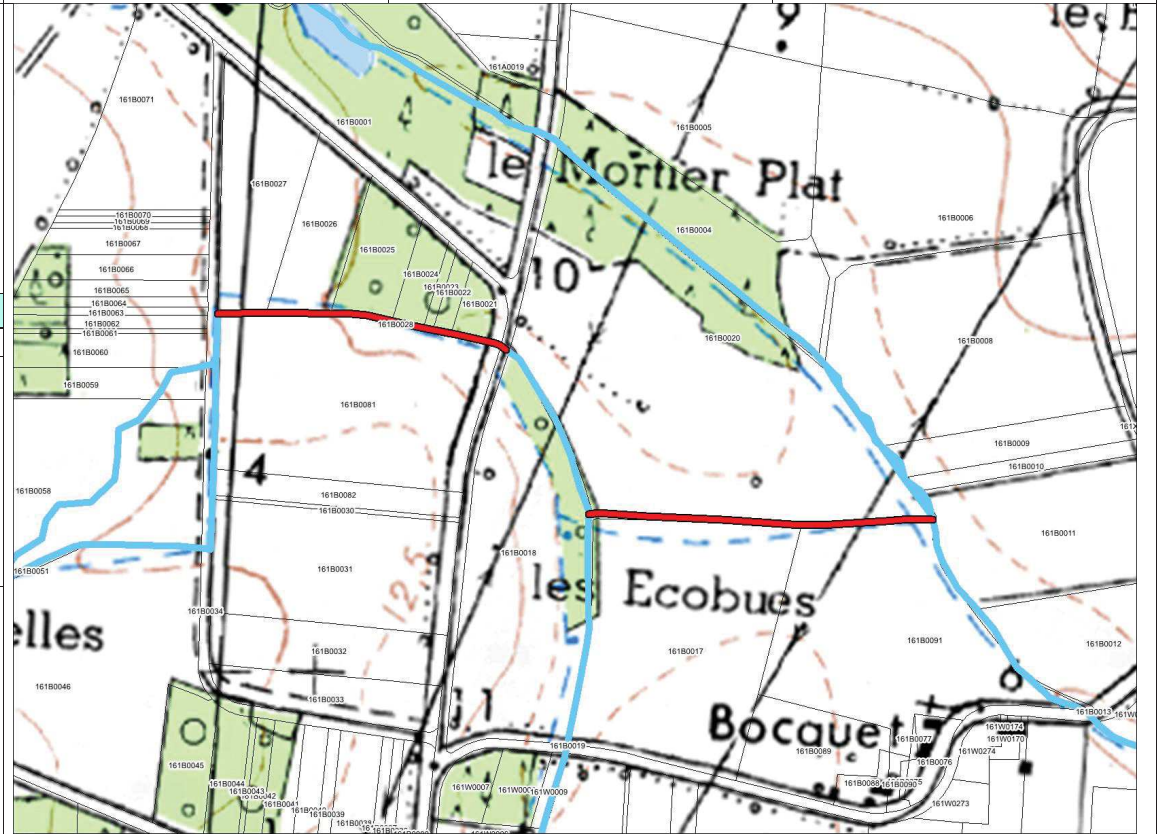
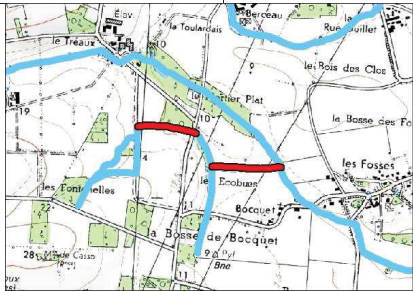
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>

Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en tâche

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Fontenelles (ruisseau des)	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	FONTSEGOO1	TRAV06014



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 590 ml</p> <p>Coût : 14750 € TTC Techniques préconisées : P5/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) :

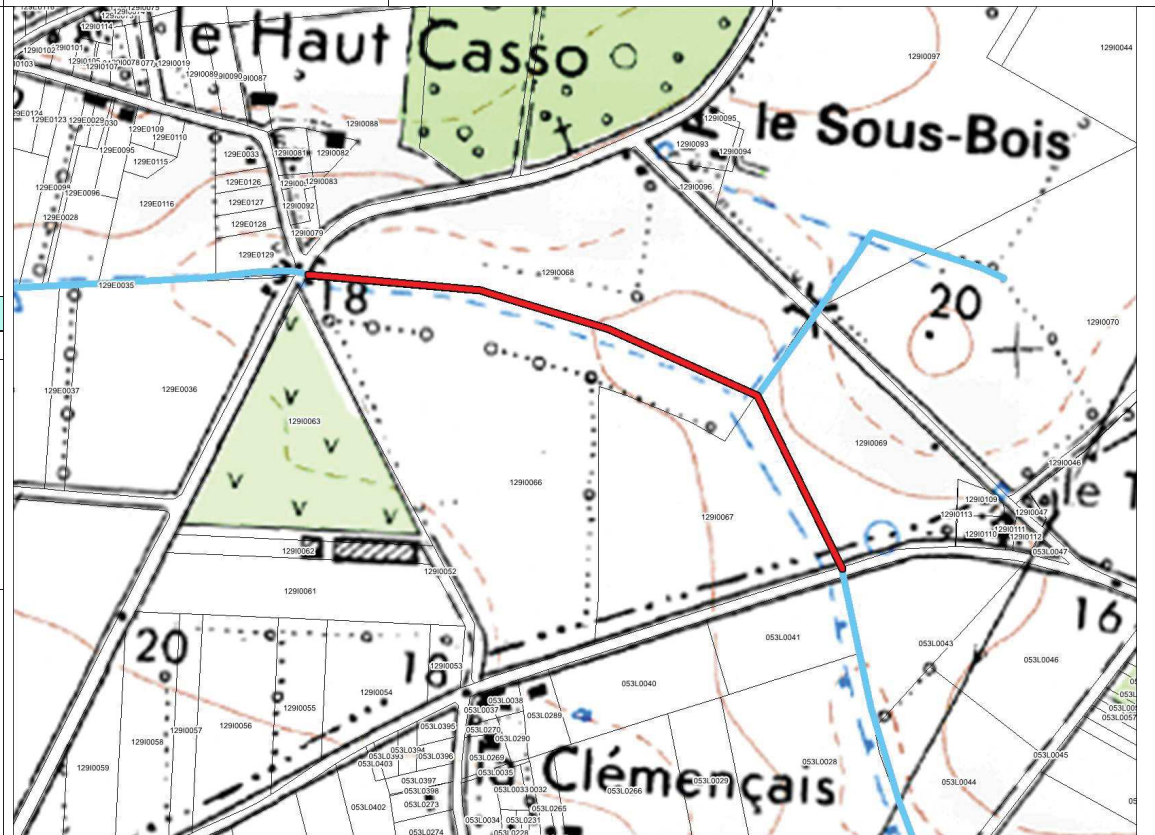
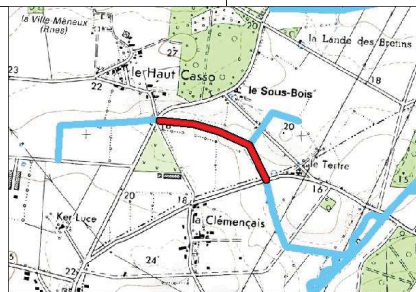
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---



<b>Type de travaux</b>		<b>Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en tâche</b>		
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Haut Casso (ruisseau du)	44129 - PONTCHATEAU	HACASEGOO1	TRAV08223



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 618 ml</p> <p>Coût : 15450 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : P5/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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

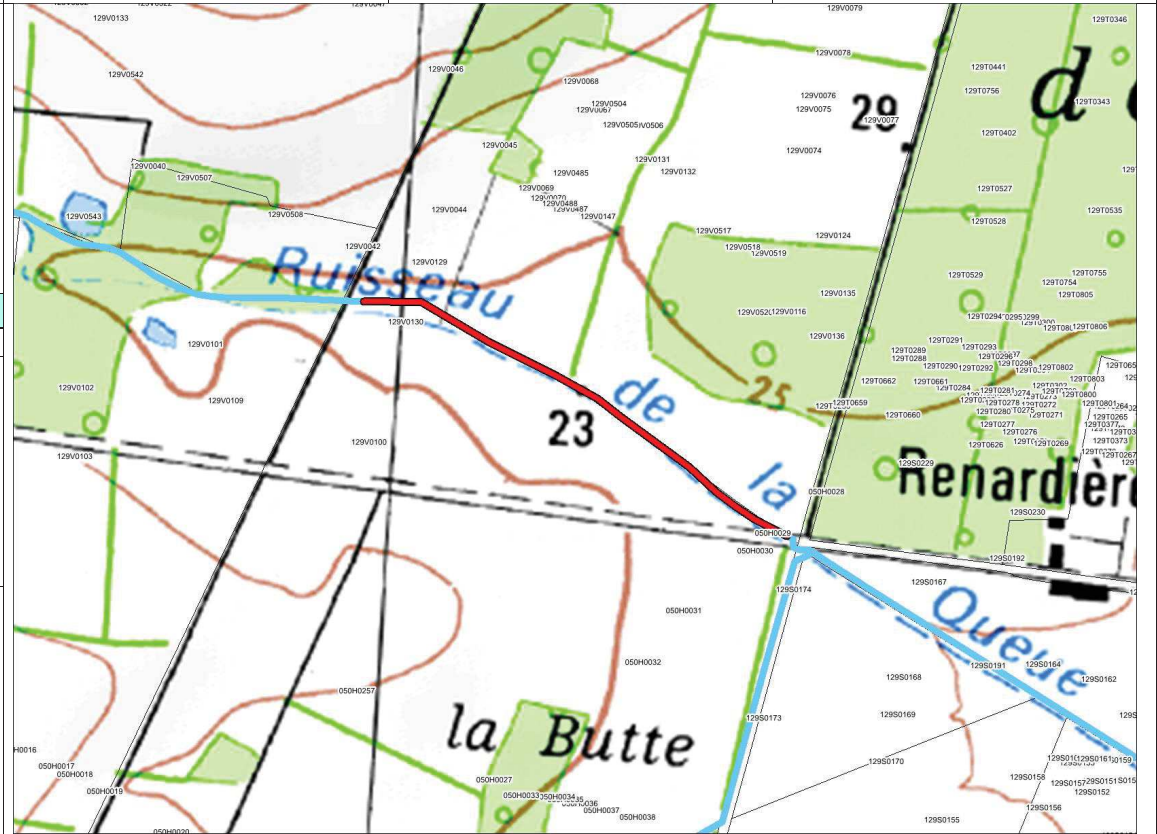
<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
<p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval)</p> <p>Dérangement de la faune et de la flore</p> <p>Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p>Réhaussement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



## Reméandrage

**Renaturation : Création de méandre**

<b>Type de travaux</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Ruisseau de la Queue Grohan	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	QUGRSEGO01	TRAV01104



**Description et justification de l'intervention**

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 245 ml</p> <p>Coût : 18436,5 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : PO</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) :**

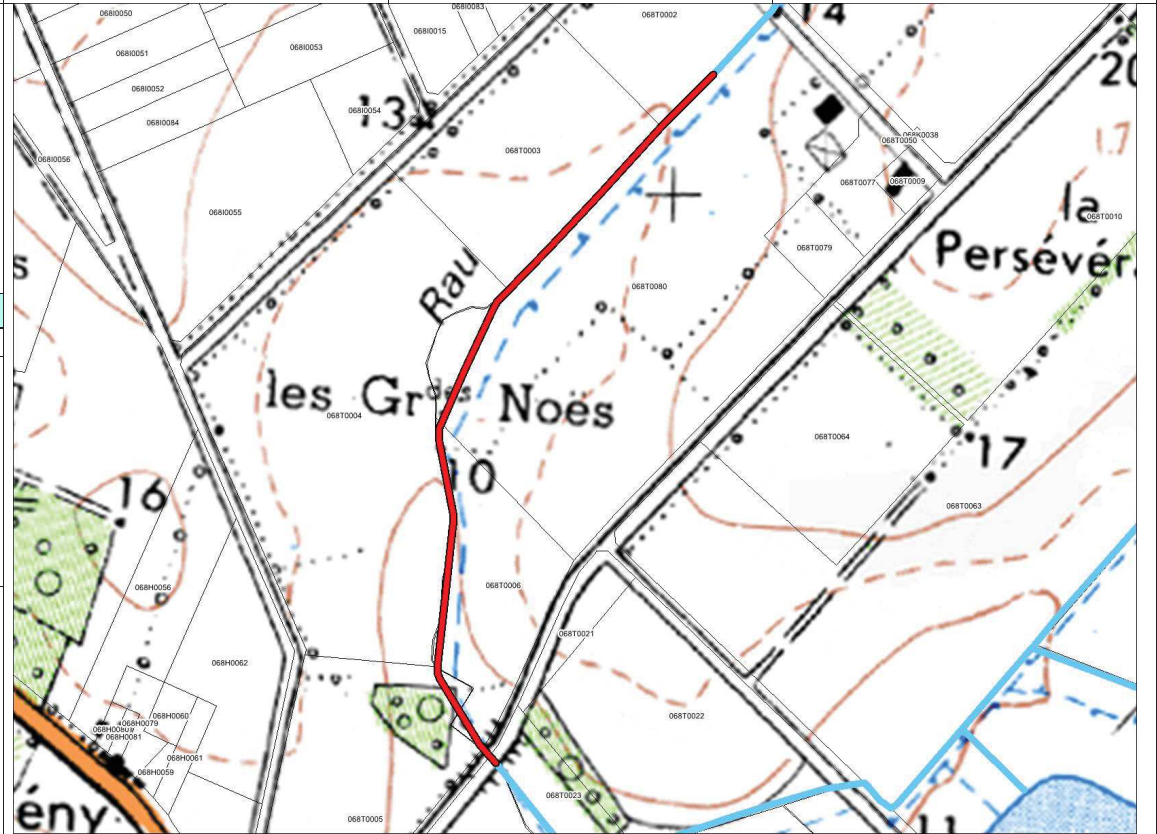
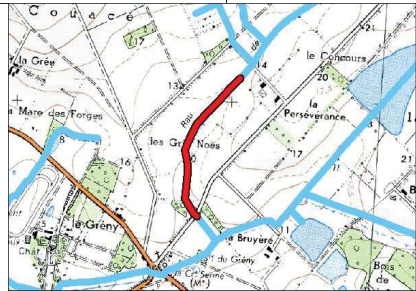
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

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

**Renaturation : Création de méandre**

<b>Type de travaux</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Ruisseau de Coueilly	44068 - GUENROUET	COUESEGOO2	TRAVO2344



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 754 ml</p> <p>Coût : 129400 € TTC Techniques préconisées : PO</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

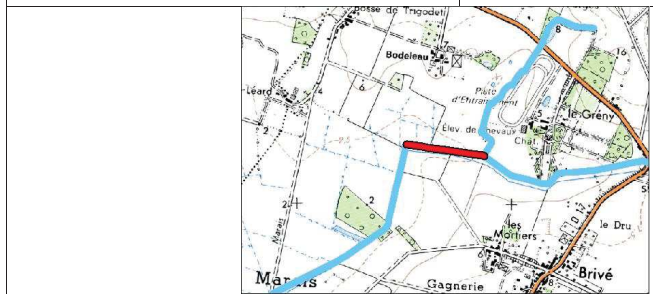
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---



Renaturation : Création de méandre

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Ruisseau de Coueilly	44068 - GUENROUET	COUESEGO03	TRAV02349



Description et justification de l'intervention

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p>Caractéristiques du lit Linéaire : 363 ml</p> <p>Coût : 72600 € TTC Techniques préconisées : PO</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) :

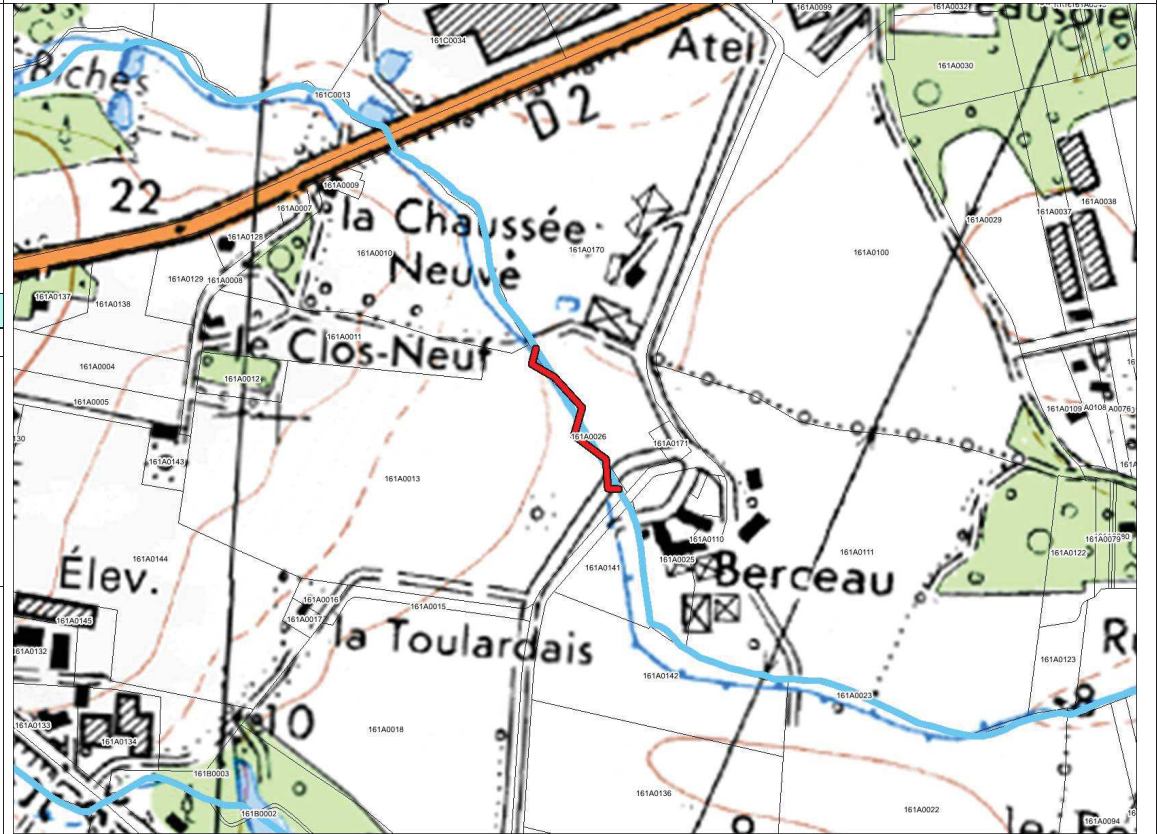
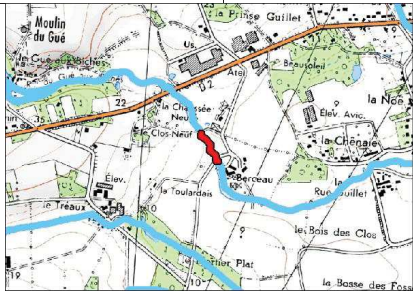
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---

**Type de travaux** **Renaturation : Création de méandre**

<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Ruisseau du Gué aux Biches	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	GUBISEG005	TRAV03924



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 180 ml</p> <p>Coût : 36000 € TTC Techniques préconisées : PO</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

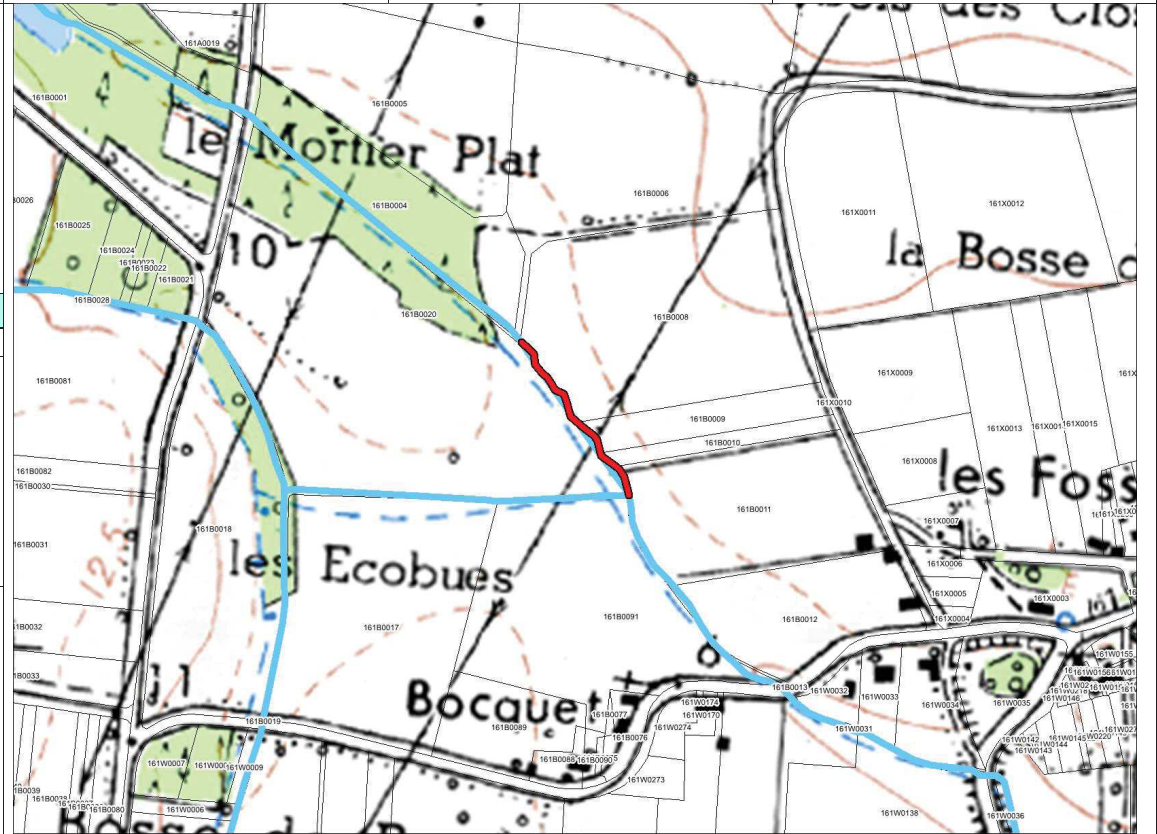
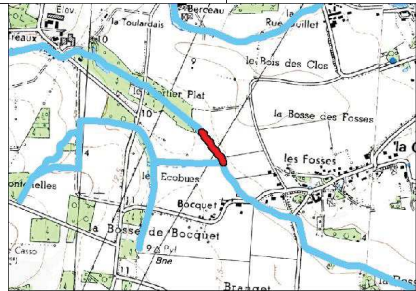
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
<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>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.</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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>



**Renaturation : Création de méandre**

<b>Type de travaux</b>				
<b>Masse 'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Code du segment</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Brivet amont	Pas de la Roche et de Tréaux (ruisseau du)	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	PARTSEGO02	TRAV06011



**Description et justification de l'intervention**

<b>Description</b>	<b>Justification</b>
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 180 ml</p> <p>Coût : 36000 € TTC Techniques préconisées : PO</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

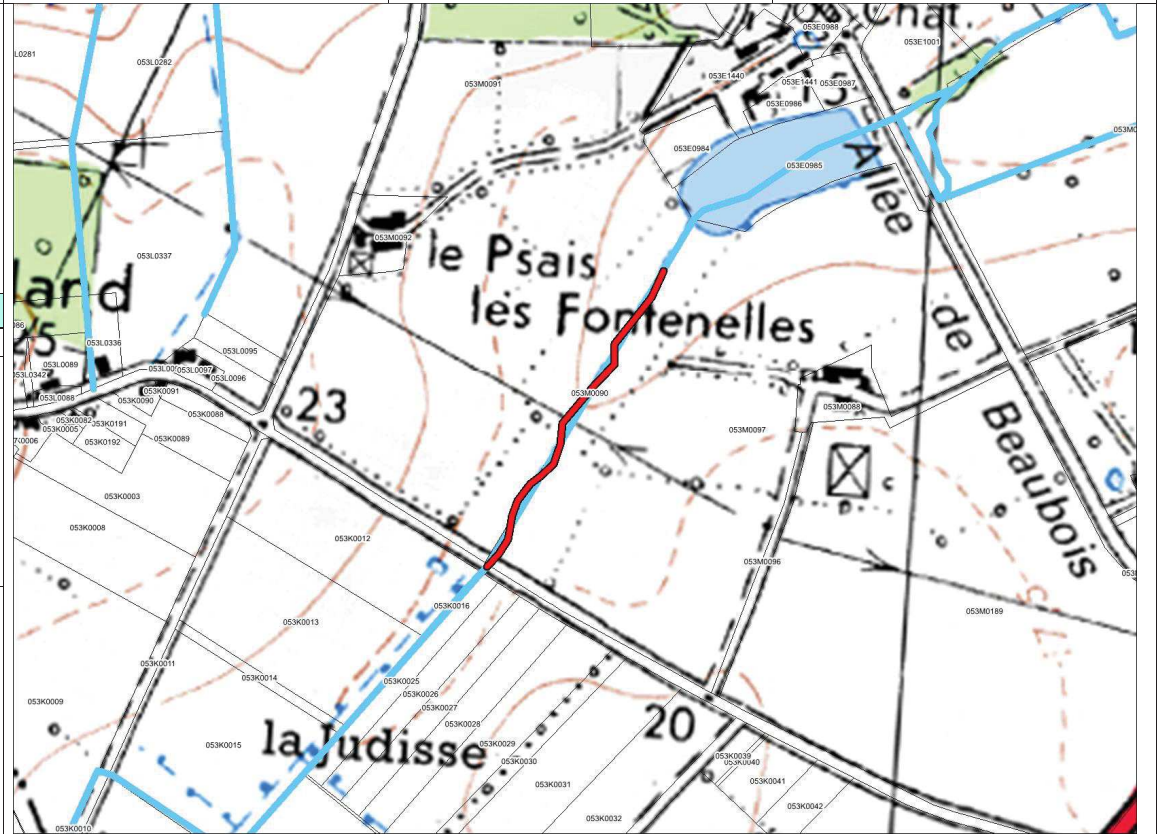
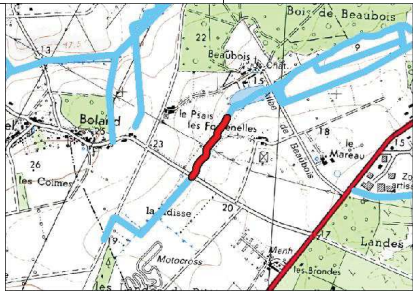
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---



Renaturation : Création de méandre

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Vallée du Bourg (ruisseau de la)	44053 - DREFFEAC	VABGSEGOO1	TRAV06019



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i> Linéaire : 330 ml</p> <p>Coût : 66000 € TTC Techniques préconisées : PO</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>

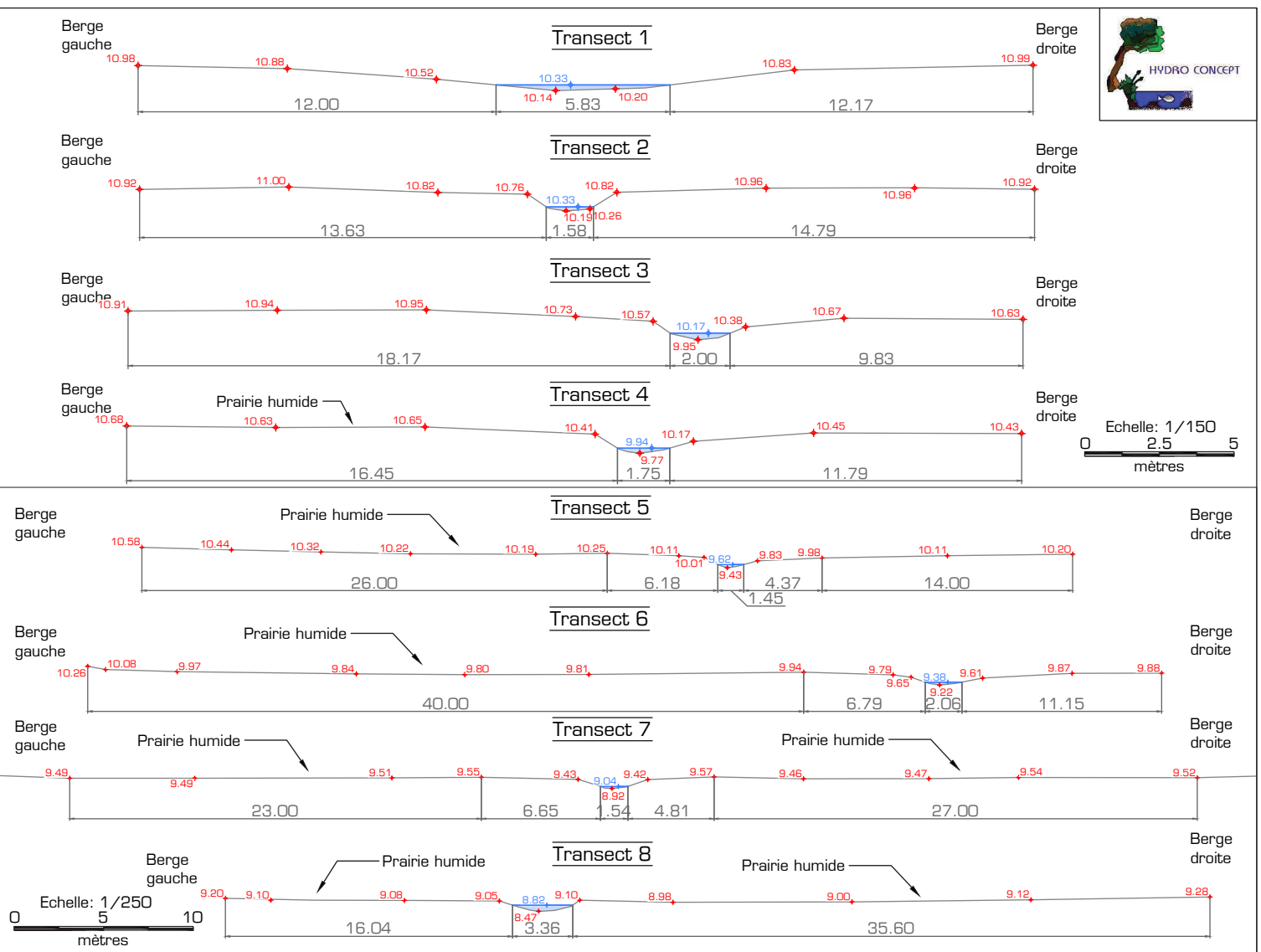
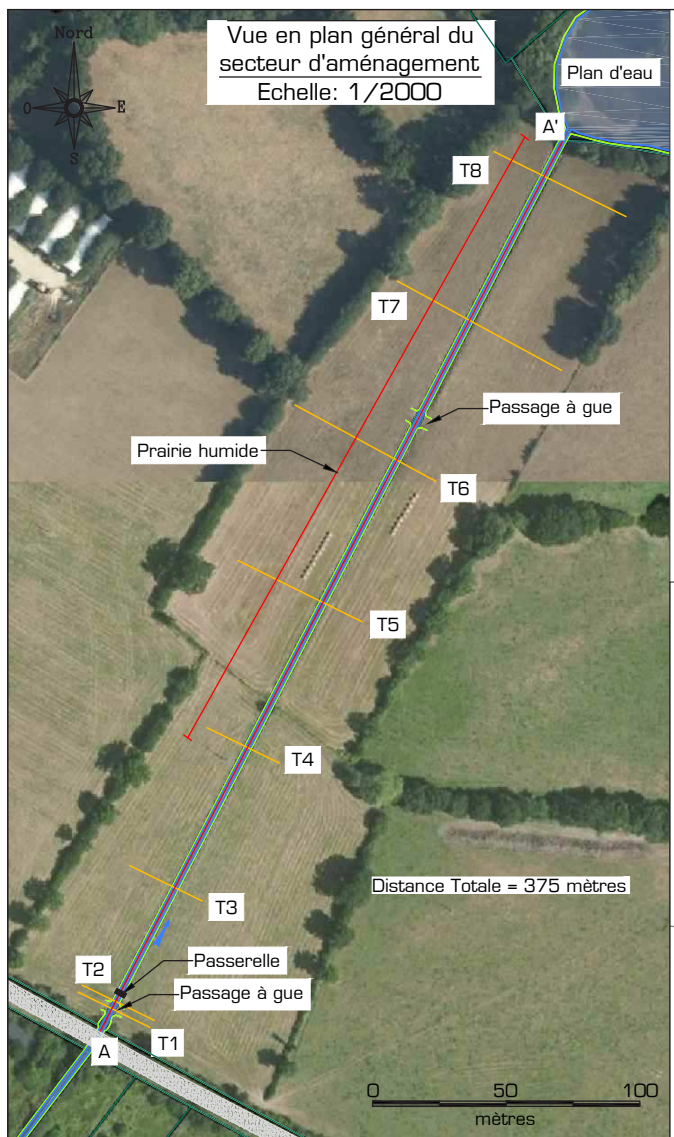
Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

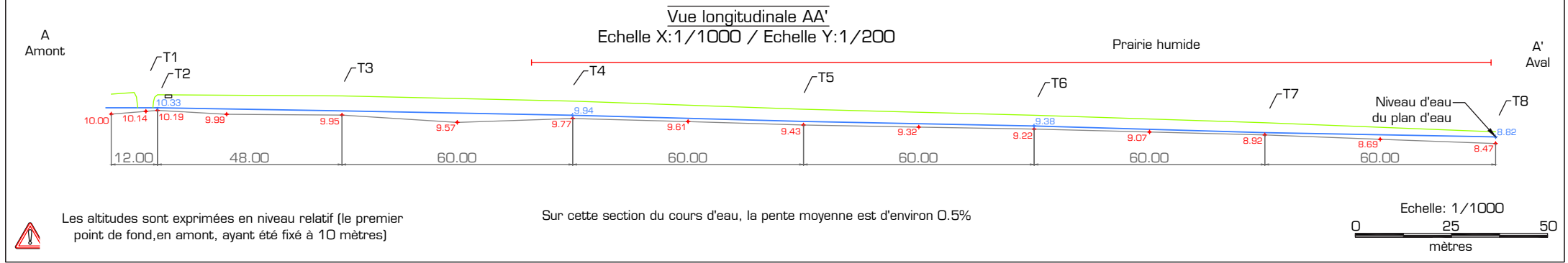
Incidents et mesures d'accompagnement

<p><b>Incidences en phase travaux</b></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><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b></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 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>
--	---	---

Vue en plan général du secteur d'aménagement  
Echelle: 1/2000



Vue longitudinale AA'  
Echelle X:1/1000 / Echelle Y:1/200



Les altitudes sont exprimées en niveau relatif (le premier point de fond, en amont, ayant été fixé à 10 mètres)

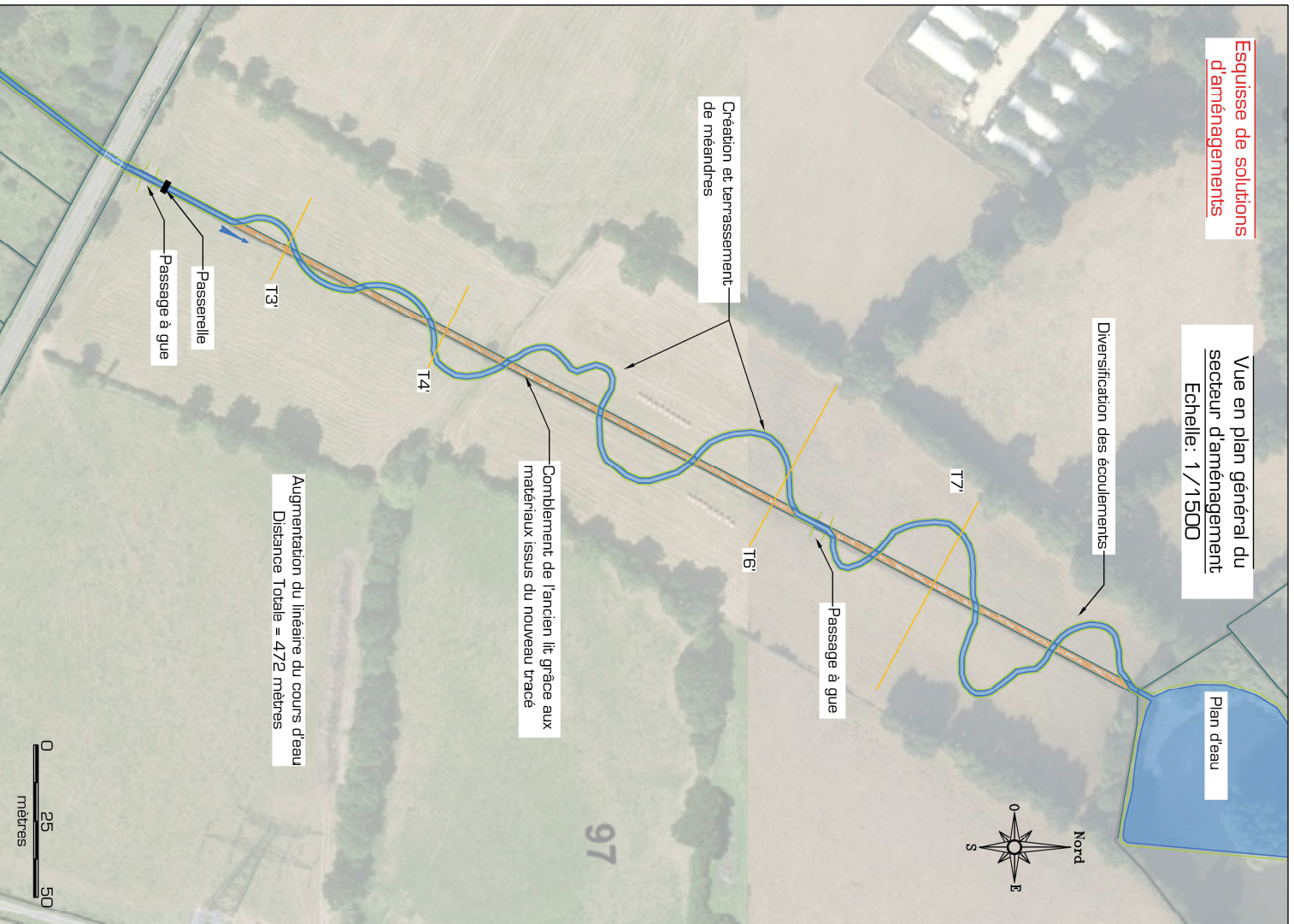
Sur cette section du cours d'eau, la pente moyenne est d'environ 0.5%



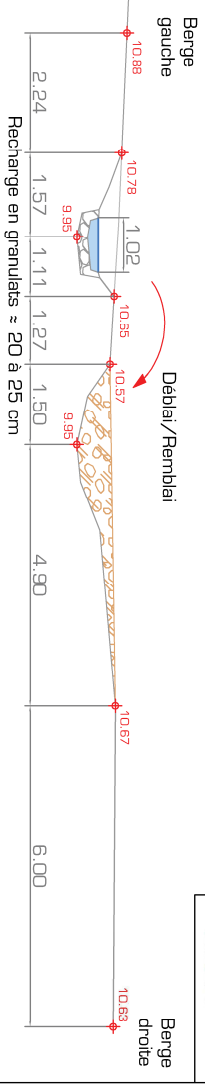
Echelle: 1/150  
0 2.5 5 mètres

Echelle: 1/1000  
0 25 50 mètres

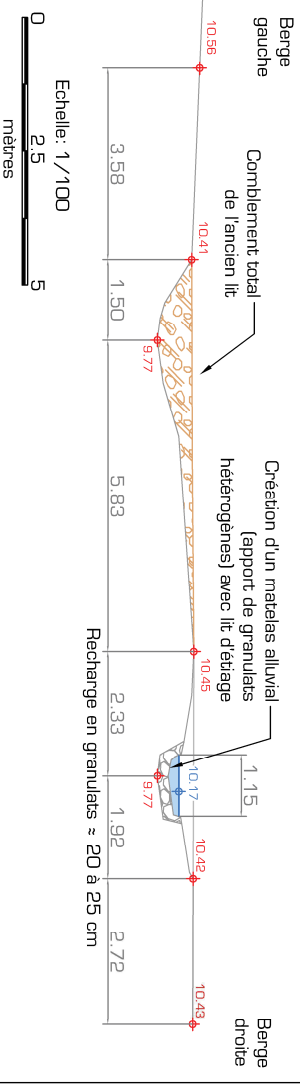




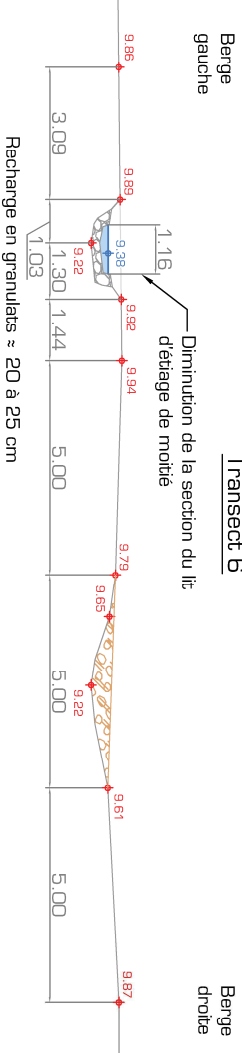
Transect 3



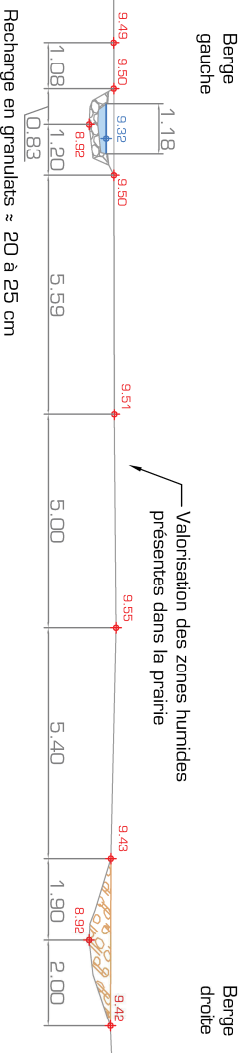
Transect 4



Transect 6



Transect 7

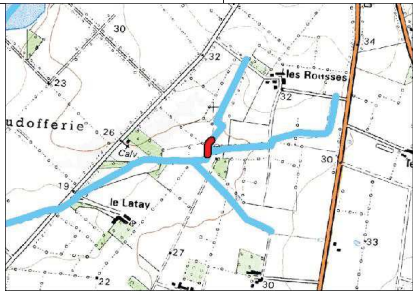




## Remise en fond de vallée

Renaturation : réactivation

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Croix Barel (ruisseau de la)	44068 - GUENROUET	CRBASEG001	TRAV00371



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 72 ml</p> <p>Coût : 10800 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : PO</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) :

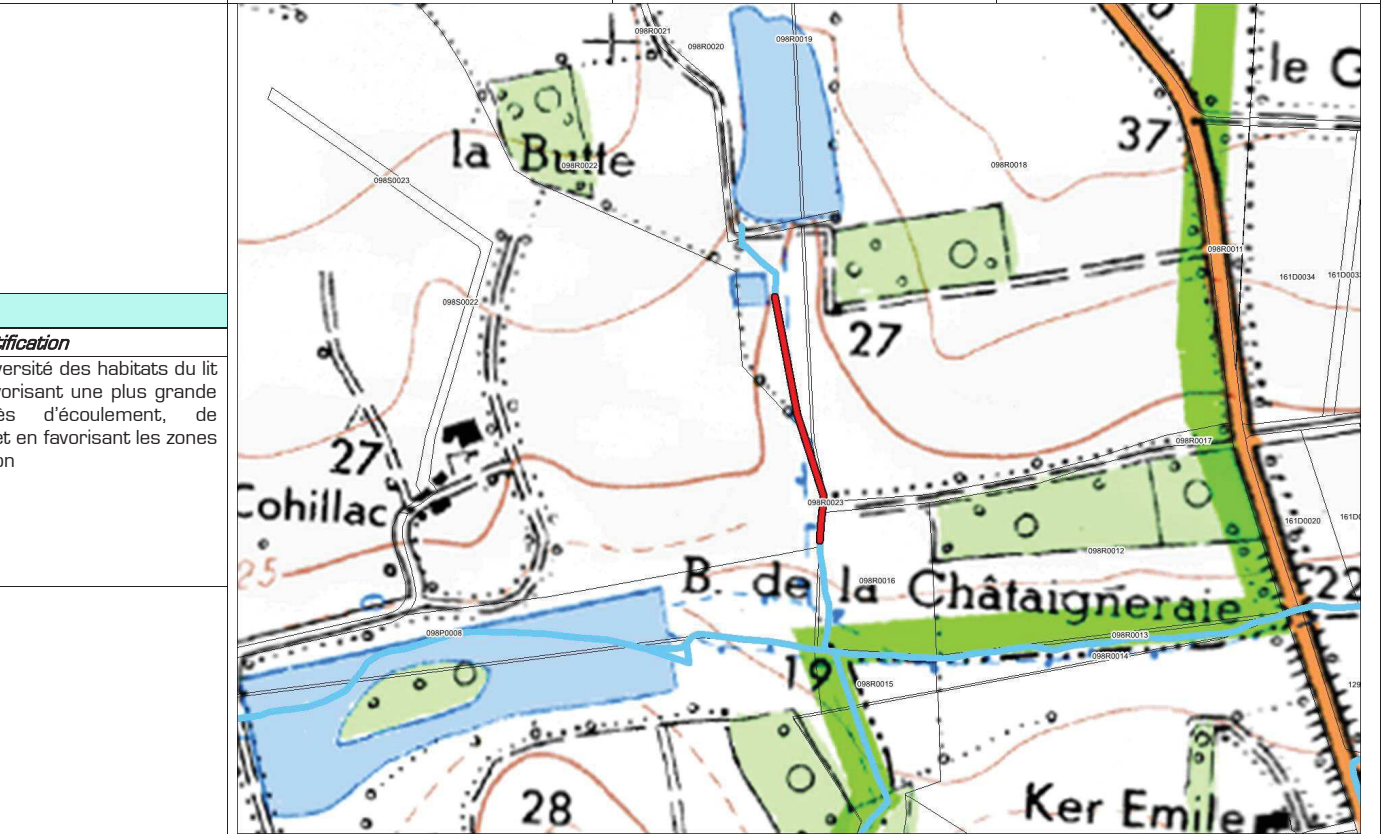
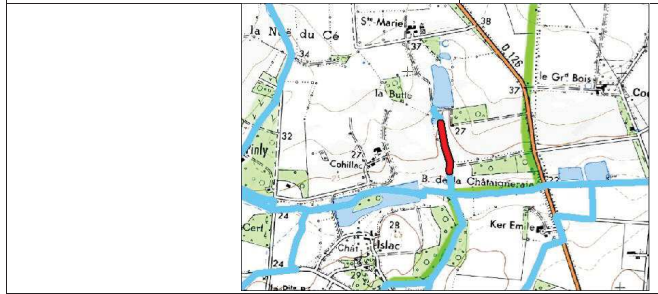
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

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

Renaturation : réactivation

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Etang de la Butte (ruisseau de l')	44098 - MISSILLAC	ETBUSEGOO1	TRAV00862



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 234 ml</p> <p>Coût : 35100 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : PO</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

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**

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.

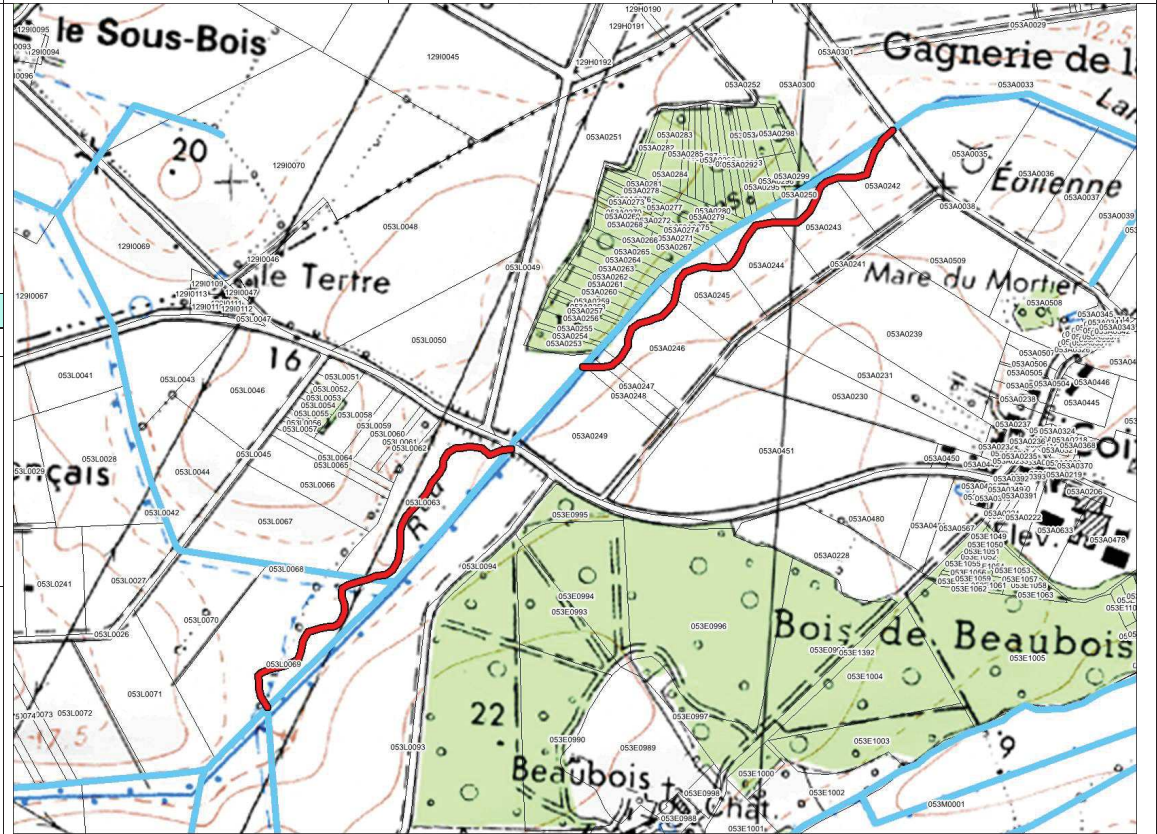
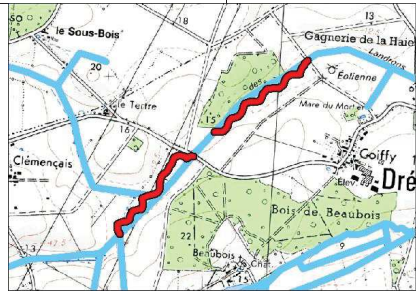
**Prescriptions et mesures d'accompagnement**

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  
 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation



Renaturation : réactivation

Type de travaux				
Masse 'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Le Brivet amont	Ruisseau des Landrons	44053 - DREFFEAC	LANDSEGO04	TRAV01330



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 1157 ml</p> <p>Coût : 141590 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : PO</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) :

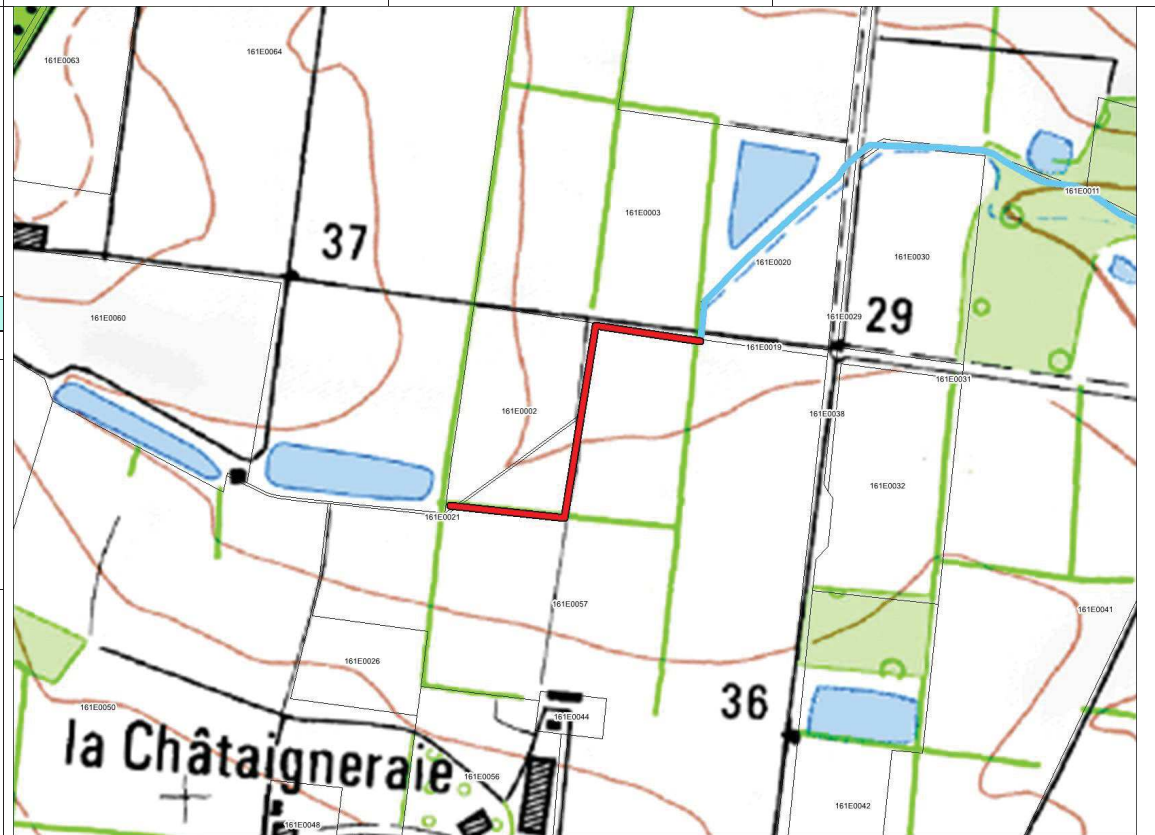
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	

Incidences et mesures d'accompagnement

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

Renaturation : réactivation

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
Masse 'eau				
Le Brivet amont	Ruisseau de la Queue Grohan	44161 - SAINT-GILDAS-DES-BOIS	QUGRSEGO01	TRAV01599



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 389 ml</p> <p>Coût : 35000 € TTC</p> <p>Techniques préconisées : PO</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	D	Autorisation
3.1.2.0	A	
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
<p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval)</p> <p>Dérangement de la faune et de la flore</p> <p>Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p>Réhaussement de la lame d'eau à l'étiage.</p> <p>Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an).</p> <p>Augmentation de la diversité des habitats.</p> <p>Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation.</p> <p>Diminution du colmatage des cours d'eau.</p> <p>Diminution du débit de débordement.</p>	<p>Réalisation des travaux d'aval en amont</p> <p>Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)</p> <p>Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)</p> <p>Nécessité de prévenir les riverains concernés</p> <p>Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)</p> <p>Stockage des matériaux et engins sur la berge</p> <p>Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation</p>