



## Recalage de busage

**Recalage**

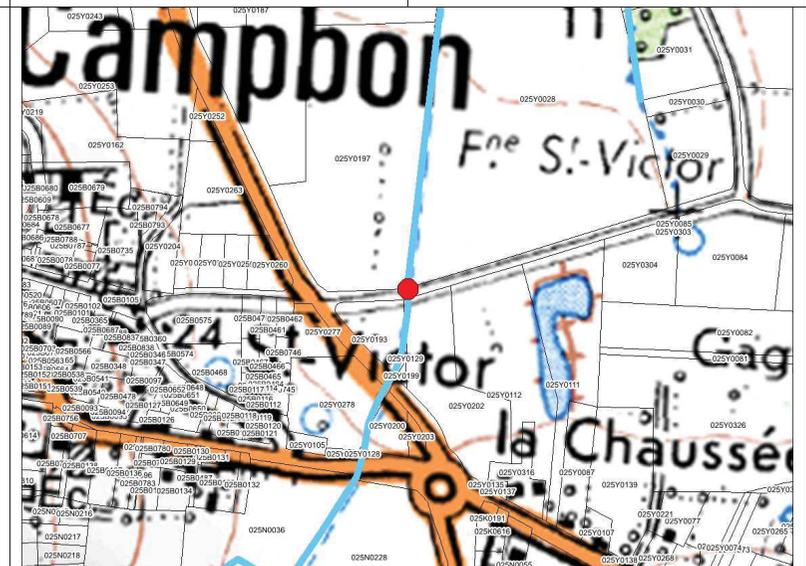
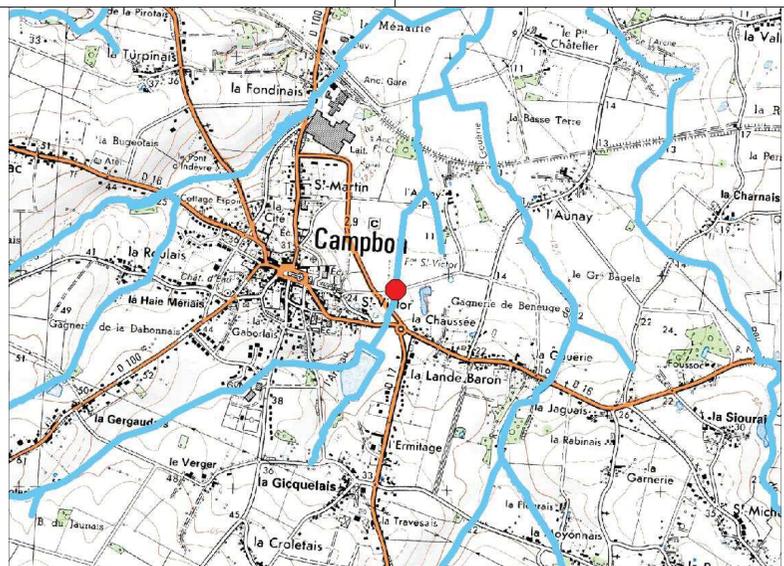
Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
-----------------	-------------	---------	------------------	---------------------

Le Moulin à Foulon	Censive (ruisseau de la)	44025 - CAMPBON		TRAV00597
--------------------	--------------------------	-----------------	--	-----------

Code ouvrage : CENSPT0007  
 Type d'ouvrage : Buses multiples  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé : **0,3**

Coût prévisionnel (€ HT) : 18000

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact majeur
<b>Impact sur le transit sédimentaire</b>	
Moyen	



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

*Etat de l'ouvrage*

Bon état général. Une route communale est liée à l'ouvrage. Les deux buses (diamètre de 800 mm) sont mal calées, avec une chute en sortie (Hc = 0.3m)

*Justification*

Il est préconisé le recalage des deux buses, avec reprise de la route.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

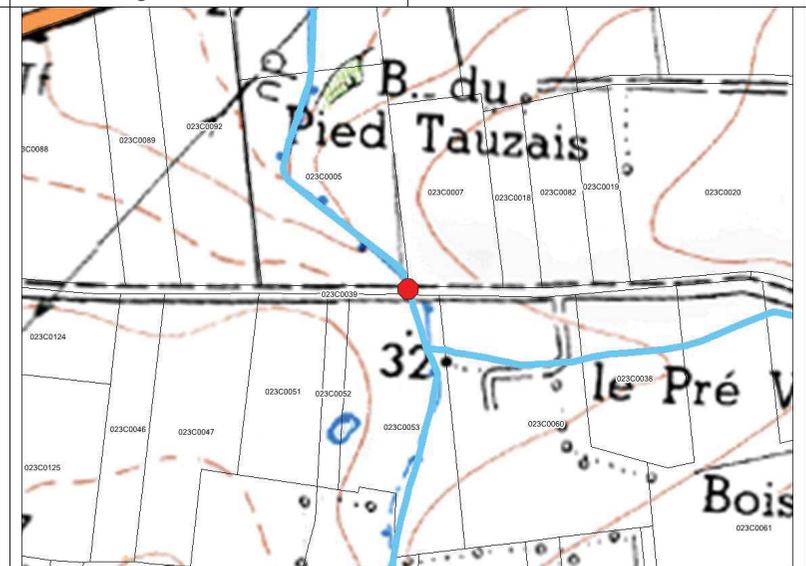
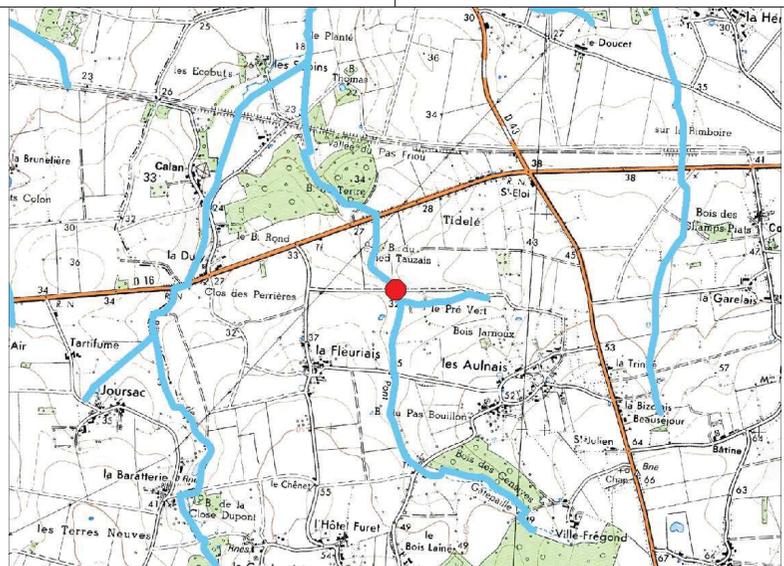
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
-----------------------------	------------------------------	---

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Déangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.
---	---	--

Type de travaux	Recalage			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Ruisseau du moulin Foulon	44023 - BOUVRON	Passage busé de la Fleuriais	TRAVO2444

Code ouvrage : MOFOSHYD13  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,70  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 6500  
 Lieu-dit : La Fleuriais

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
	Significatif



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. Buse mal calée à l'intérieur provoquant une chute.

**Justification**

Il est préconisé le calage du busage, avec reprise du chemin agricole.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

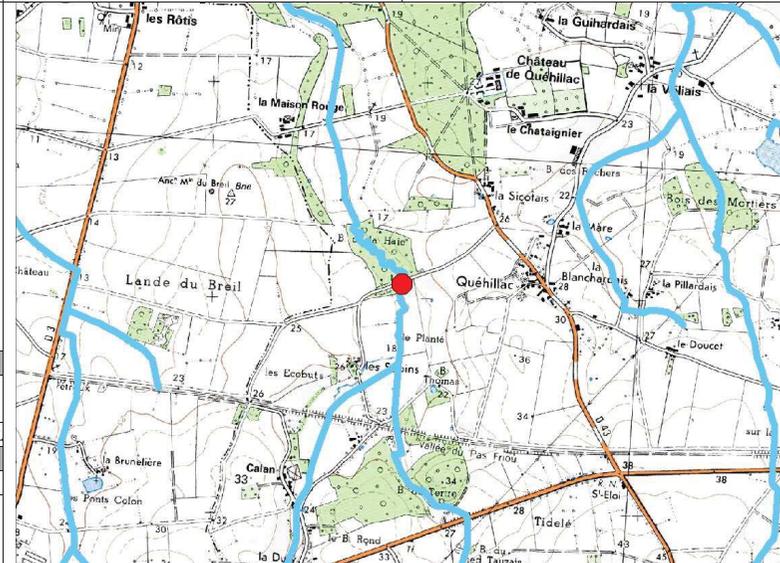
**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Type de travaux	Recalage			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Ruisseau du moulin Foulon	44023 - BOUVRON	Passage busé du Bois de la Haie	TRAV02450

Code ouvrage : MOFOSHY007  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,30  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 6500  
 Lieu-dit : Les Sapins

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
	Significatif



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Moyen. Buses sont abîmées, présence d'embâcles. 4 Fossés.

**Justification**

Il est prévu le recalage du busage ainsi que la reprise de la route communale.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

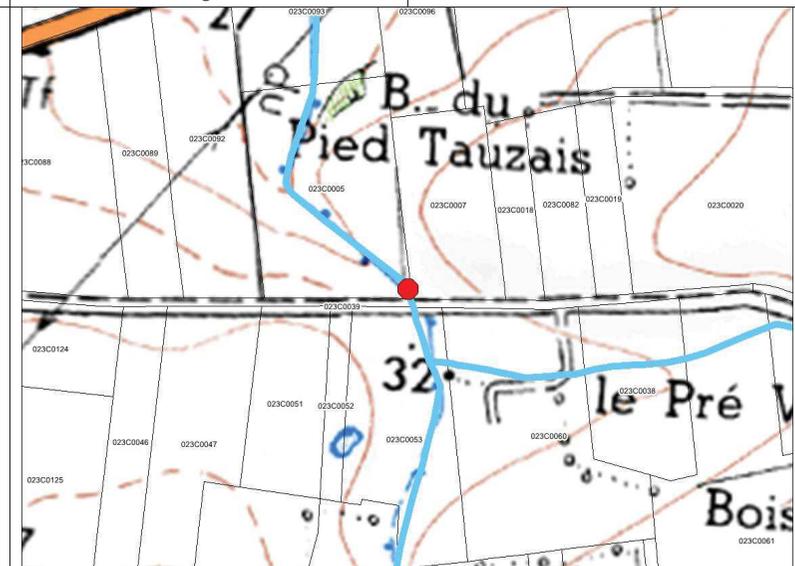
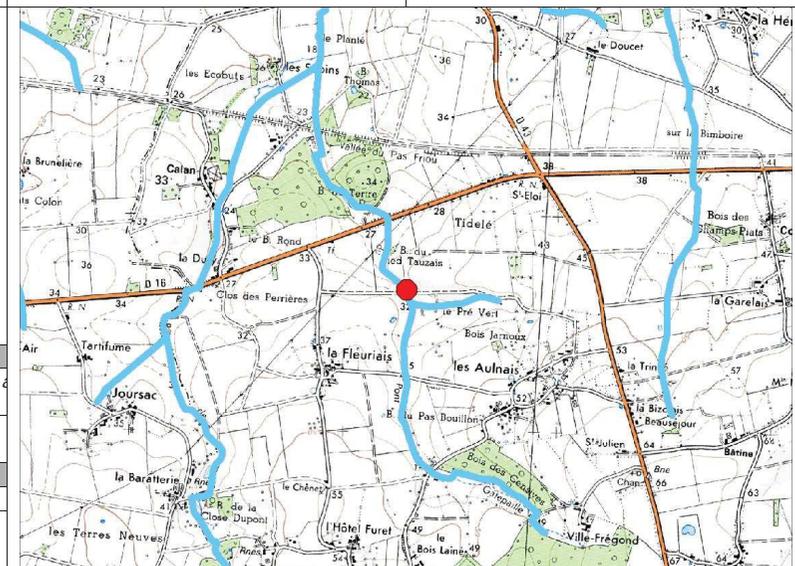
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

**Type de travaux** **Recalage**

**Masse d'eau** **Cours d'eau** **Commune** **Nom de l'ouvrage** **Identifiant travaux**

Le Moulin à Foulon Ruisseau du moulin Foulon 44023 - BOUVRON Passage busé TRAVO2512

Code ouvrage : MOFOSHY100  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code RDE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 6500  
 Lieu-dit : Le Pré vert



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Significatif

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Moyen. Le busage est mal calé, et on observe la présence d'un embâcle devant la buse.

**Justification**

Il est prévu le recalage du busage ainsi que la reprise de la route communale.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**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.  
 Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.

**Incidences en fonctionnement**

Amélioration du franchissement piscicole en toute saison.  
 Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques.  
 Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau.  
 Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).

**Prescriptions et mesures d'accompagnement**

Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10).  
 Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges.  
 Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages.  
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).  
 Nécessité de prévenir les riverains concernés.  
 Stockage des matériaux et engins sur la berge.

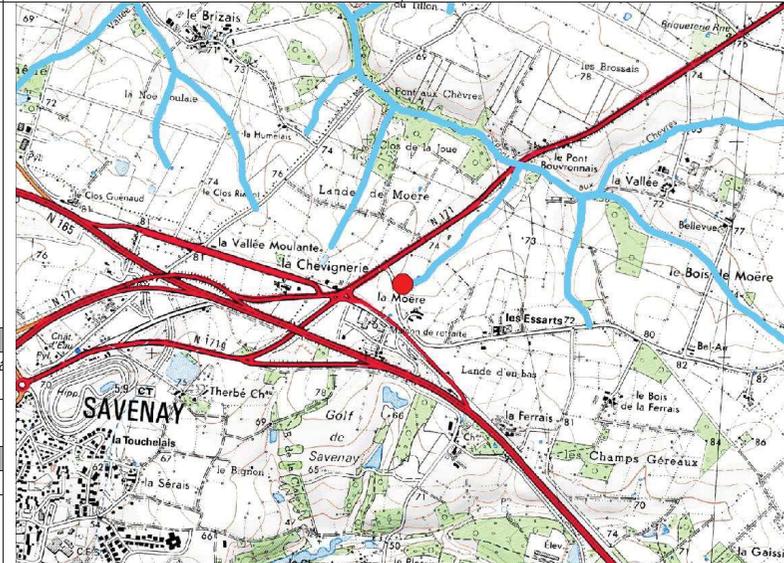
**Remplacement par une buse de type PEHD**

**Remplacement par buse type PEHD**

<b>Type de travaux</b>	<b>Remplacement par buse type PEHD</b>			
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Moulin à Foulon	Moère (ruisseau de la)	44195 - SAVENAY		TRAV00446

Code ouvrage : MOERPT0005  
 Type d'ouvrage : Buse simple  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 7000

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Moyen



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

*Etat de l'ouvrage*

Bon état général

*Justification*

L'objectif est de remplacer ce busage par un autre de type PEHD, ou bien dans le meilleur des cas d'effectuer un recalage de celui-ci s'il n'est pas trop détérioré. La dernière solution est dans tous les cas à privilégier.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
------------------------------------	-------------------------------------	--

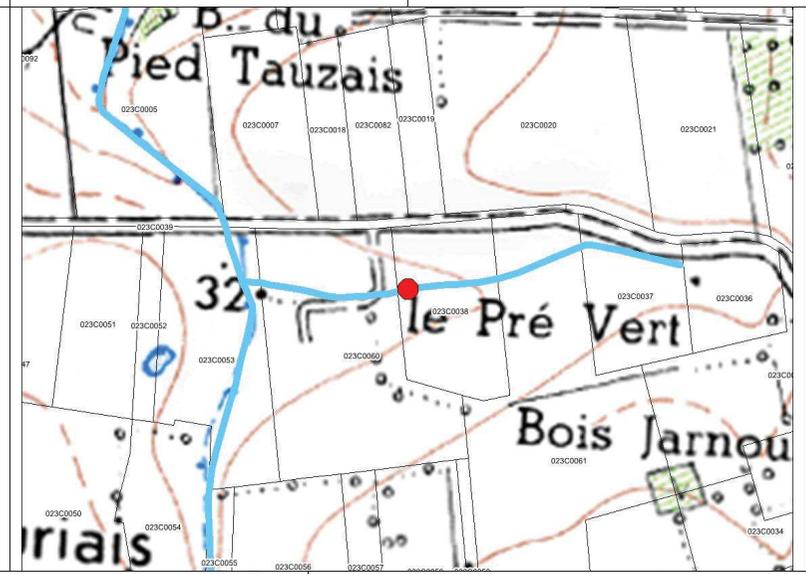
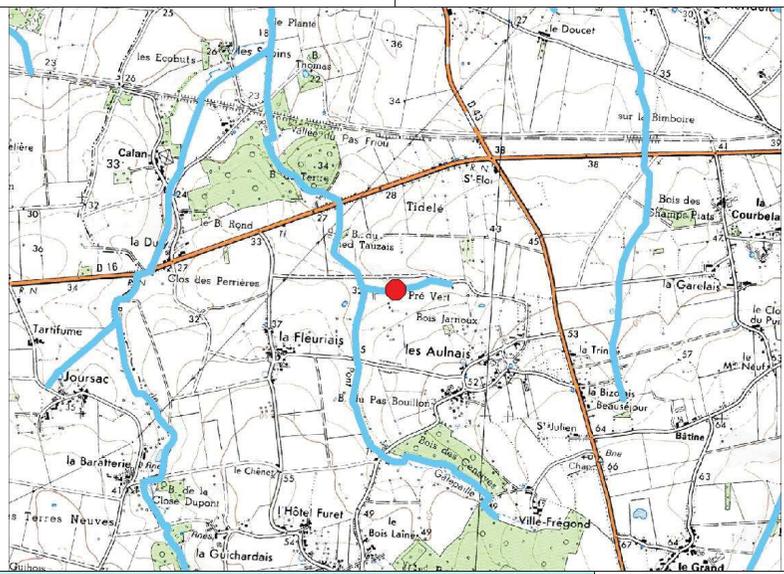
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Déangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.
---	---	--

**Remplacement par buse type PEHD**

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Pré Vert (ruisseau du)	44023 - BOUVRON		TRAV00481

Code ouvrage : PRVEPT0001  
 Type d'ouvrage : Buse simple  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 7000

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Moyen



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

Etat de l'ouvrage	Procédure (L.214-1 du CE) :										
<p>Bon état général, utilisé pour la passage agricole.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Rubrique</th> <th>Seuil</th> <th>Bilan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1.1.0</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">D</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">Déclaration</td> </tr> <tr> <td>3.1.2.0</td> </tr> <tr> <td>3.1.3.0</td> </tr> <tr> <td>3.1.4.0</td> </tr> <tr> <td>3.1.5.0</td> </tr> </tbody> </table>	Rubrique	Seuil	Bilan	3.1.1.0	D	Déclaration	3.1.2.0	3.1.3.0	3.1.4.0	3.1.5.0
Rubrique		Seuil	Bilan								
3.1.1.0		D	Déclaration								
3.1.2.0											
3.1.3.0											
3.1.4.0											
3.1.5.0											
Justification											
<p>L'objectif est de remplacer ce busage par un autre de type PEHD, ou bien dans le meilleur des cas d'effectuer un recalage de celui-ci s'il n'est pas trop détérioré. La dernière solution est dans tous les cas à privilégier.</p> <p>Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage                  Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage</p>											

**Incidences et mesures d'accompagnement**

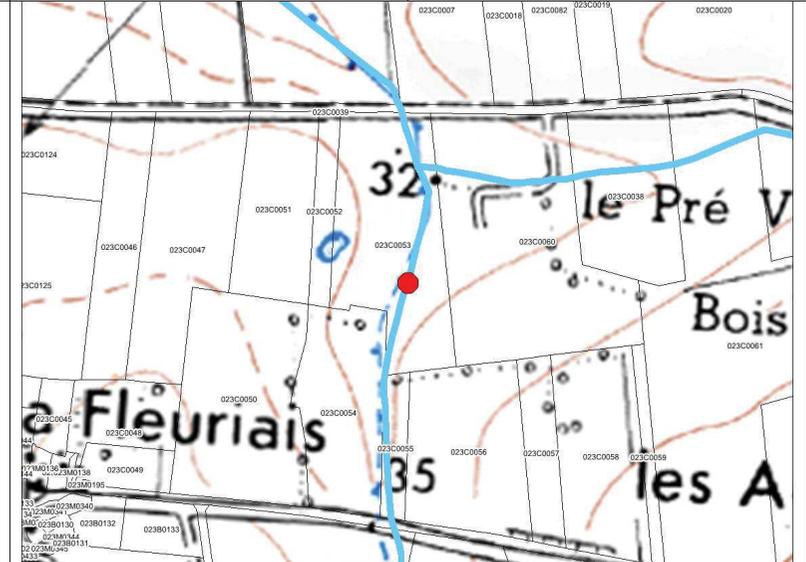
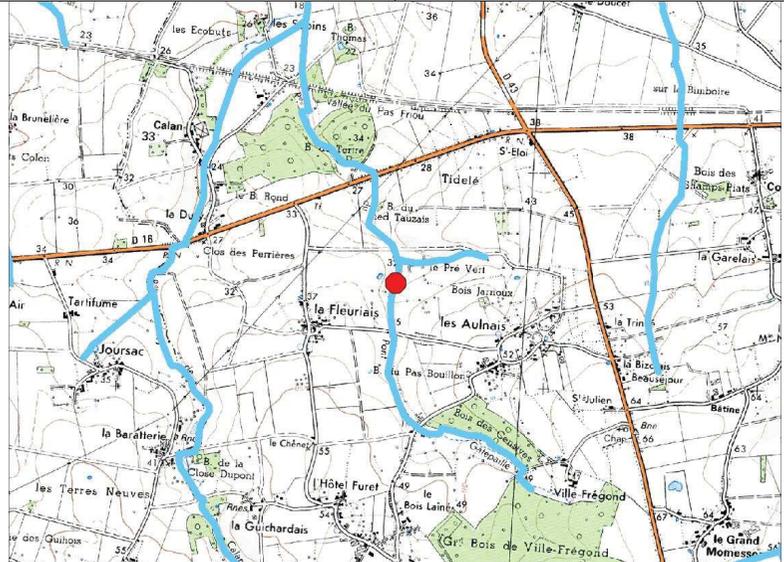
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval).                  Dérangeant de la faune et de la flore.                  Traversée de parcelles privées par les engins.                  Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.</p>	<p>Amélioration du franchissement piscicole en toute saison.                  Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques.                  Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau.                  Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).</p>	<p>Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10).                  Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges.                  Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages.                  Période des travaux : De juillet à octobre (été).                  Nécessité de prévenir les riverains concernés.                  Stockage des matériaux et engins sur la berge.</p>

**Type de travaux** Remplacement par buse type PEHD

**Masse d'eau** Cours d'eau **Commune** **Nom de l'ouvrage** **Identifiant travaux**

Le Moulin à Foulon Pont Gatepaille (ruisseau du) 44023 - BOUVRON

Code ouvrage : POGAPT0001  
 Type d'ouvrage : Buse simple  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 7000



**Franchissement piscicole**

Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
<b>Impact sur le transit sédimentaire</b>	
	Moyen

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Endommagé.

**Justification**

L'objectif est de remplacer ce busage par un autre de type PEHD, ou bien dans le meilleur des cas d'effectuer un recalage de celui-ci s'il n'est pas trop détérioré. La dernière solution est dans tous les cas à privilégier.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

**Incidences en phase travaux** **Incidences en fonctionnement** **Prescriptions et mesures d'accompagnement**

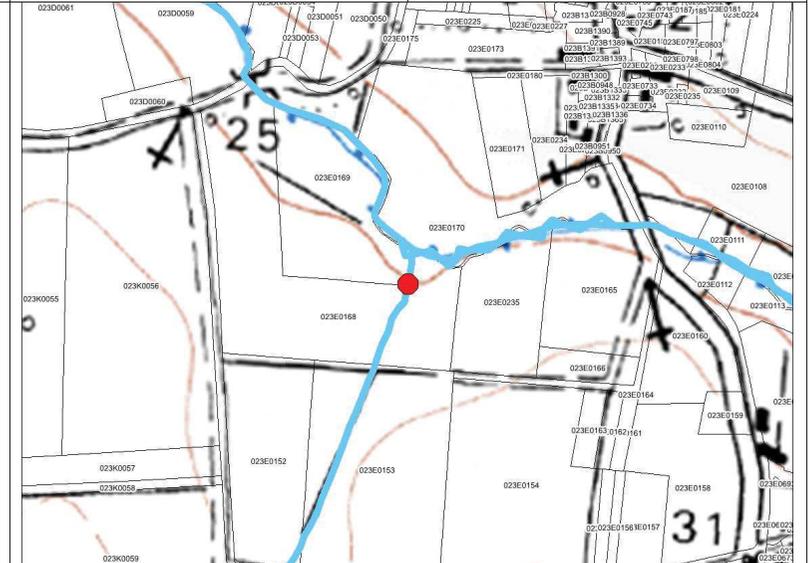
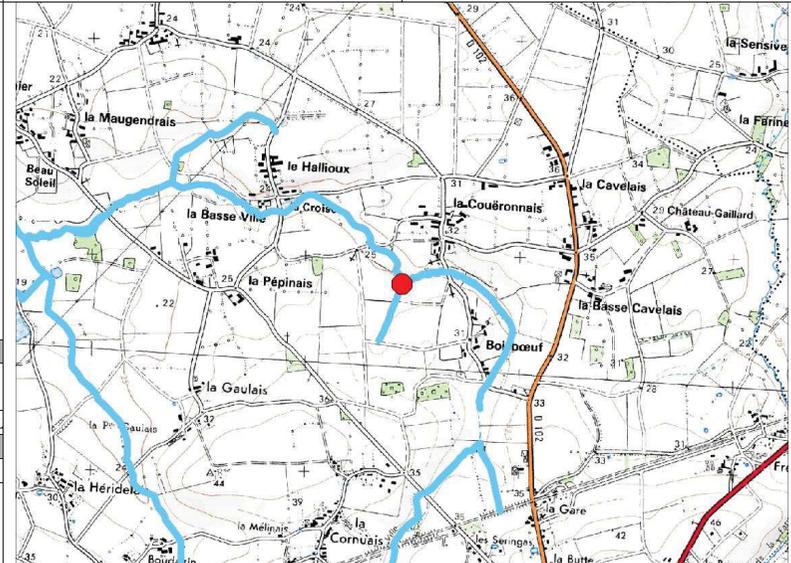
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Déangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.
---	---	--

**Remplacement par buse type PEHD**

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
-----------------	-------------	---------	------------------	---------------------

Le Moulin à Foulon	Bois Boeuf (ruisseau de)	44023 - BOUVRON		TRAV00511
--------------------	--------------------------	-----------------	--	-----------

Code ouvrage : BOBOPT0001  
 Type d'ouvrage : Buse simple  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 7000



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
	Faible

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

*Etat de l'ouvrage*

Buse ibstruée.

*Justification*

L'objectif est de remplacer ce busage par un autre de type PEHD, ou bien dans le meilleur des cas d'effectuer un recalage de celui-ci s'il n'est pas trop détérioré. La dernière solution est dans tous les cas à privilégier.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

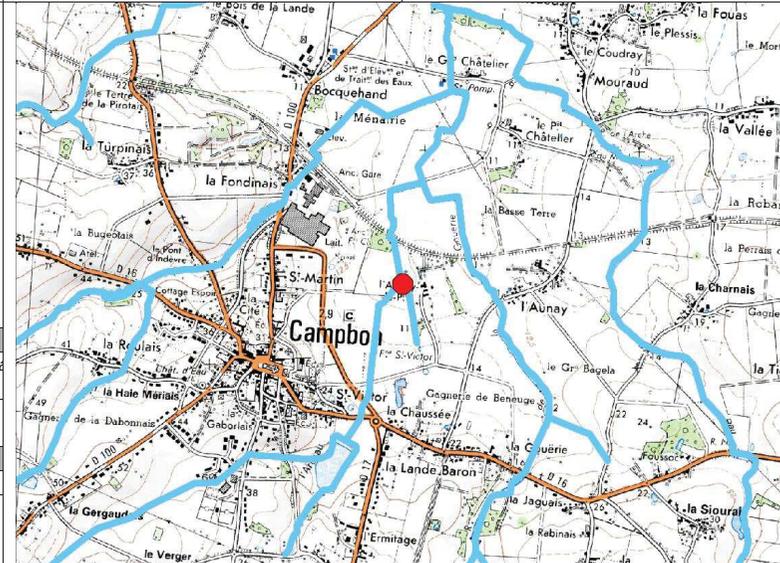
<i>Incidences en phase travaux</i>	<i>Incidences en fonctionnement</i>	<i>Prescriptions et mesures d'accompagnement</i>
------------------------------------	-------------------------------------	--

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.
--	---	--

**Remplacement par buse type PEHD**

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Fontaine Saint Victor (ruisseau de la)	44025 - CAMPBON		TRAV00580

Code ouvrage : FOSVPT0001  
 Type d'ouvrage : Buse simple  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 7000



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Moyen

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

Etat de l'ouvrage		Pas de photo disponible	Procédure (L.214-1 du CE) :		
Bon état général			Rubrique	Seuil	Bilan
Justification			3.1.1.0	D	Déclaration
L'objectif est de remplacer ce busage par un autre de type PEHD, ou bien dans le meilleur des cas d'effectuer un recalage de celui-ci s'il n'est pas trop détérioré. La dernière solution est dans tous les cas à privilégier.		3.1.2.0			
Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage		3.1.3.0			
Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage		3.1.4.0			
		3.1.5.0			

**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Déplacement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (été). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

## Remplacement par un pont cadre

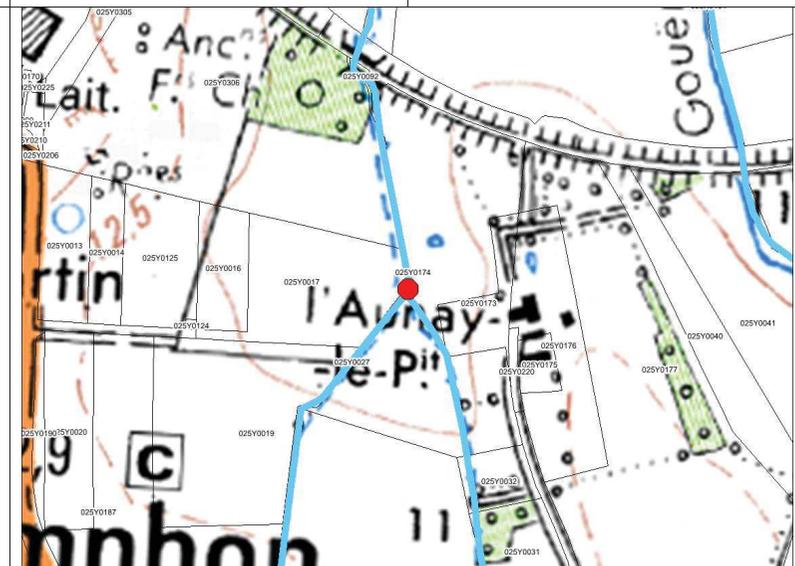
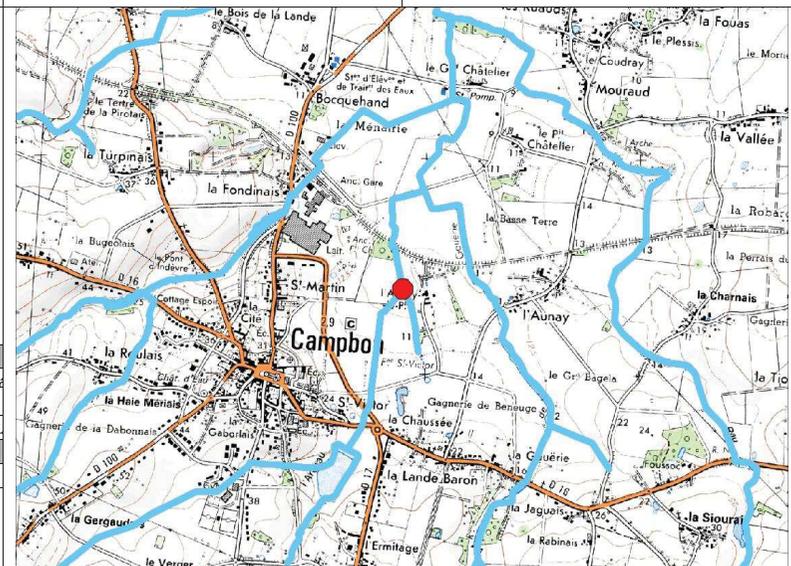
Amélioration de la continuité écologique

Maître d'ouvrage : Syndicat du Bassin du Brivet

Type de travaux	Remplacement par pont cadre			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Censive (ruisseau de la)	44025 - CAMPBON		TRAV00592

Code ouvrage : CENSPT0006  
 Type d'ouvrage : Buse simple  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 20000

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
	Moyen



Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention

Etat de l'ouvrage

Bon état général. La taille du site nécessite la mise en place d'un pont cadre ici.

Justification

Remplacement de l'ouvrage présent par un pont cadre adapté.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

## Aménagement d'un ouvrage de franchissement

**Aménagement d'un ouvrage de franchissement**

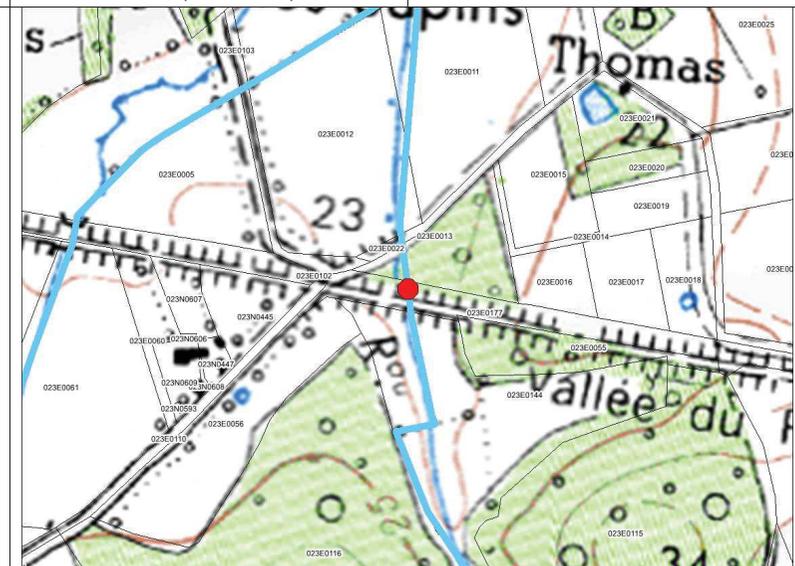
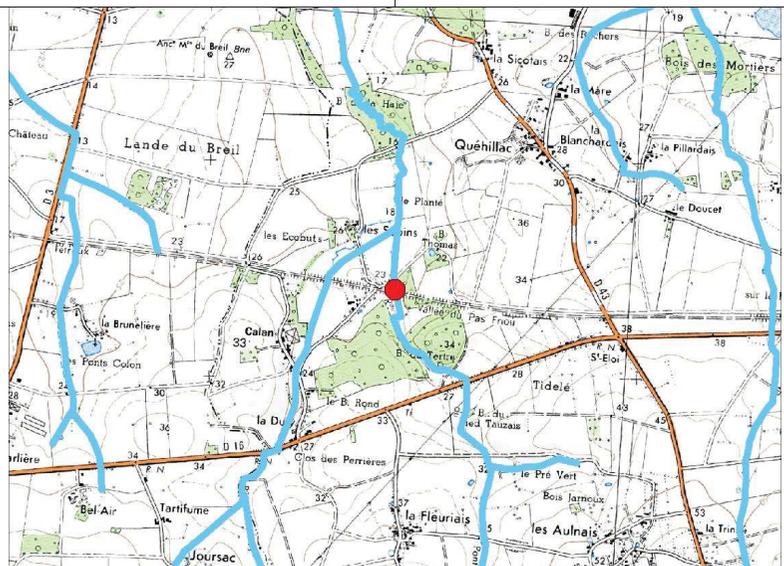
Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Ruisseau du moulin Foulon	44023 - BOUVRON	Radier de pont des Sapins	TRAVO2448

Code ouvrage : MOFOSH009  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,15

Coût prévisionnel (€ HT) : 2000

Lieu-dit : Les Sapins

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Moyen. L'accès est cependant compliqué ici.

**Justification**

Il est prévu de mettre en place une recharge en granulats en aval du pont afin d'augmenter la lame d'eau au niveau de l'ouvrage.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

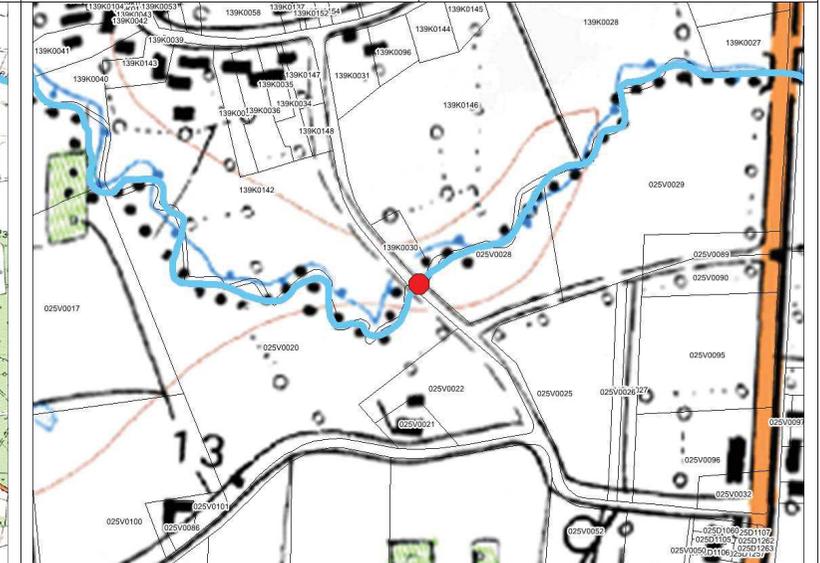
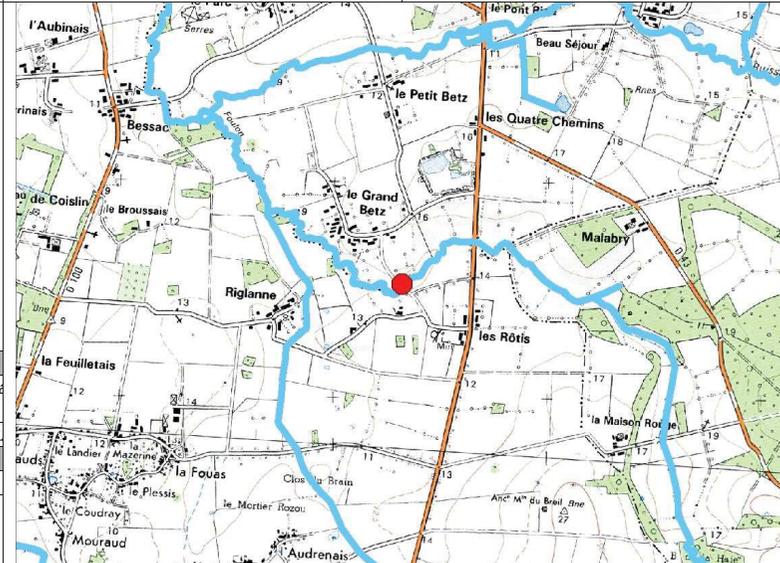
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

**Aménagement d'un ouvrage de franchissement**

Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Ruisseau du moulin Foulon	44025 - CAMPBON	Pont de Riglanne	TRAVO2456

Code ouvrage : MOFOSHY001  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 6500  
 Lieu-dit : Le Grand Betz

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. Présence d'embâcles dans l'ouvrage.

**Justification**

Il est prévu de mettre en place une recharge en granulats en aval du pont afin d'augmenter la lame d'eau au niveau de l'ouvrage.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
-----------------------------	------------------------------	---

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval).  
 Dérangement de la faune et de la flore.  
 Traversée de parcelles privées par les engins.  
 Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.

Amélioration du franchissement piscicole en toute saison.  
 Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques.  
 Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau.  
 Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).

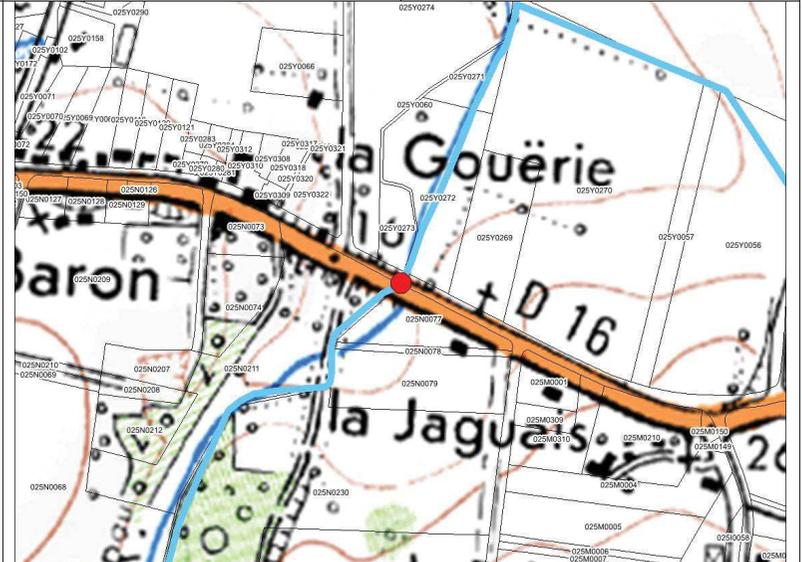
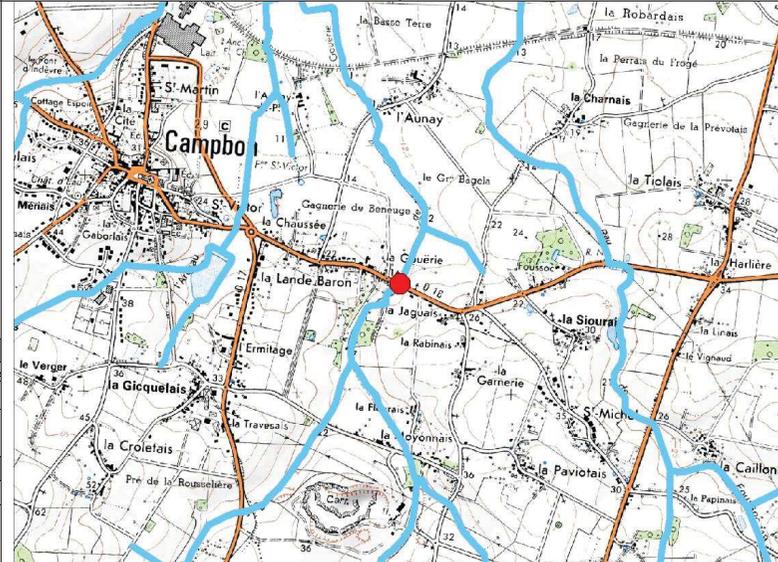
Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10).  
 Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges.  
 Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages.  
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).  
 Nécessité de prévenir les riverains concernés.  
 Stockage des matériaux et engins sur la berge.

**Type de travaux** Aménagement d'un ouvrage de franchissement

**Masse d'eau** Cours d'eau **Commune** **Nom de l'ouvrage** **Identifiant travaux**

Le Moulin à Foulon Ruisseau de la Gouërie 44025 - CAMPBON Pont de la Lande Baron TRAV02473

Code ouvrage : GOUESHY008  
 Type d'ouvrage : pont  
 Code RDE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 2000  
 Lieu-dit : la Lande Baron



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. Le pont cadre semble récent, mais mal calé.

**Justification**

Il est prévu de mettre en place une recharge en granulats en aval du pont afin d'augmenter la lame d'eau au niveau de l'ouvrage.  
 Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidents et mesures d'accompagnement**

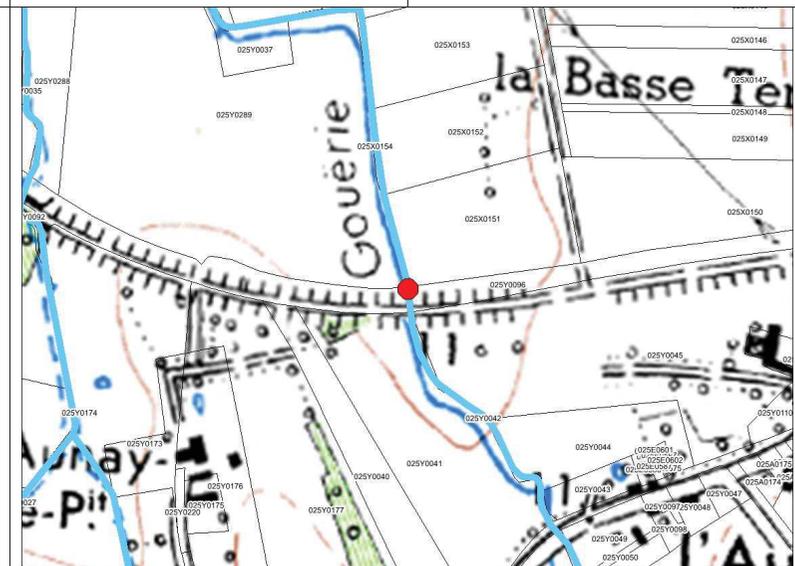
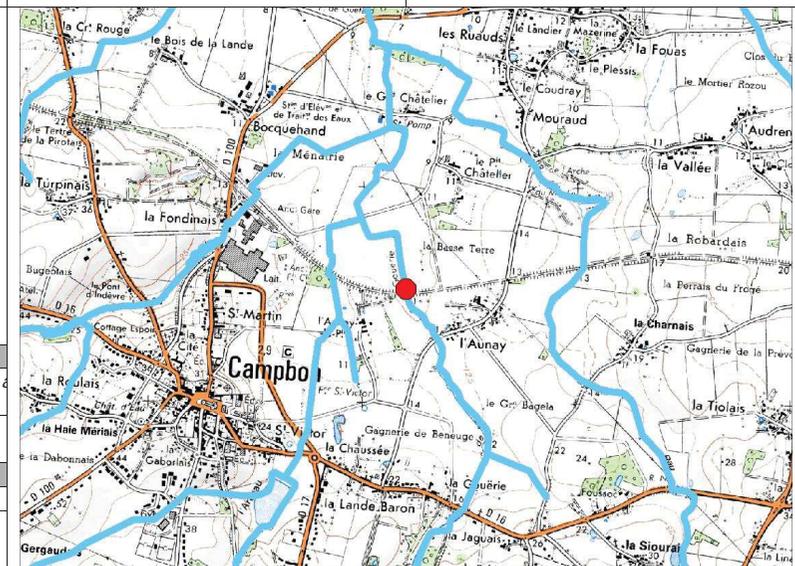
**Incidences en phase travaux** **Incidences en fonctionnement** **Prescriptions et mesures d'accompagnement**

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.
--	---	--

Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Ruisseau de la Gouérie	44025 - CAMPBON	Pont de la Basse Terre	TRAV02477

Code ouvrage : GOUESHY004  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,10  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 2000  
 Lieu-dit : la Basse Terre

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Significatif



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Moyen. Le pont cadre semble récent, mais mal calé.

**Justification**

Il est prévu de mettre en place une recharge en granulats en aval du pont afin d'augmenter la lame d'eau au niveau de l'ouvrage.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

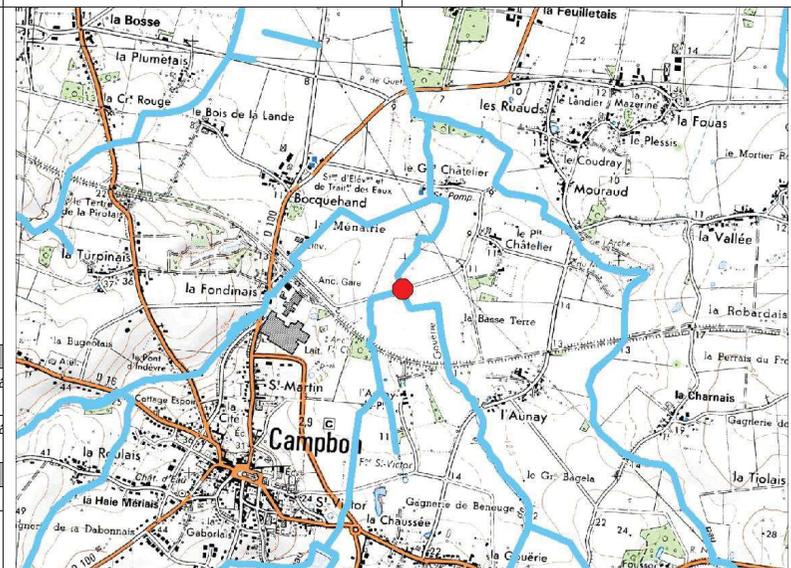
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Ruisseau de la Gouërie	44025 - CAMPBON	Passage busé de l'ancienne gare	TRAV02478

Code ouvrage : GOUESHY003  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 6500  
 Lieu-dit : le Petit Châtelier



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière franchissable à impact limité
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

bon

**Justification**

Il est prévu de mettre en place une recharge en granulats en aval du pont afin d'augmenter la lame d'eau au niveau de l'ouvrage.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

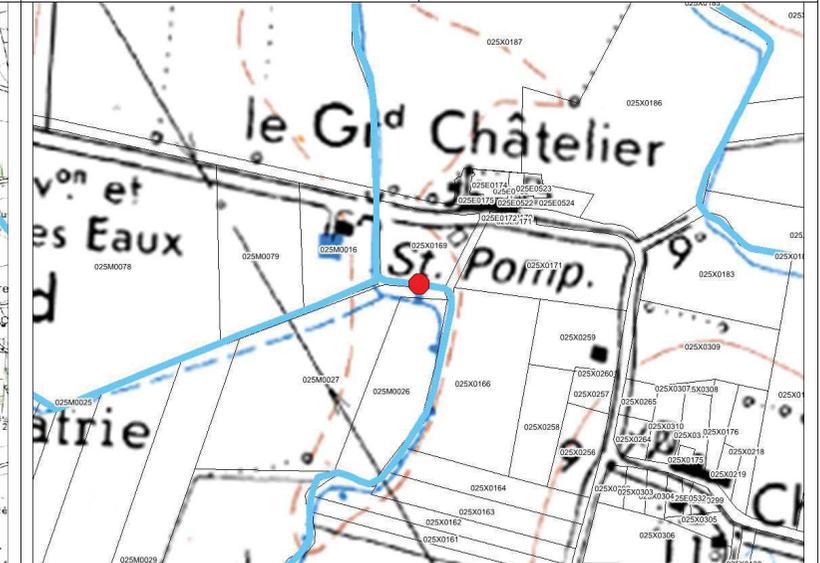
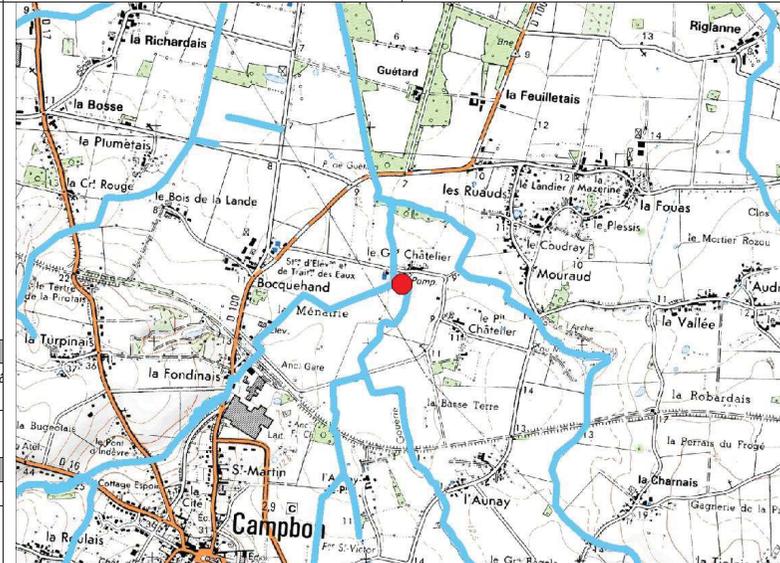
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Ruisseau de la Gouërie	44025 - CAMPBON	Pont du Petit Châtelier	TRAV02479

Code ouvrage : GOUESHY002  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 6500  
 Lieu-dit : Le Petit Châtelier



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

moyen

**Justification**

Il est prévu de mettre en place une recharge en granulats en aval du pont afin d'augmenter la lame d'eau au niveau de l'ouvrage.  
 Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

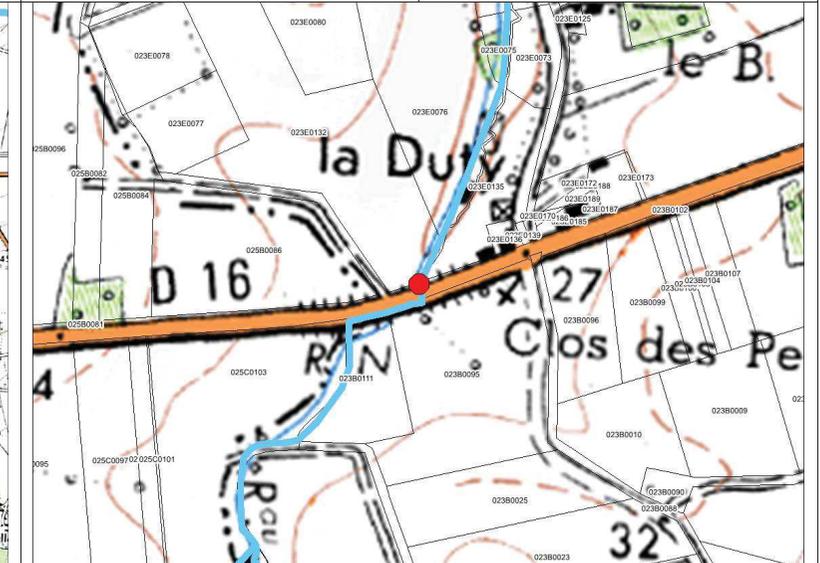
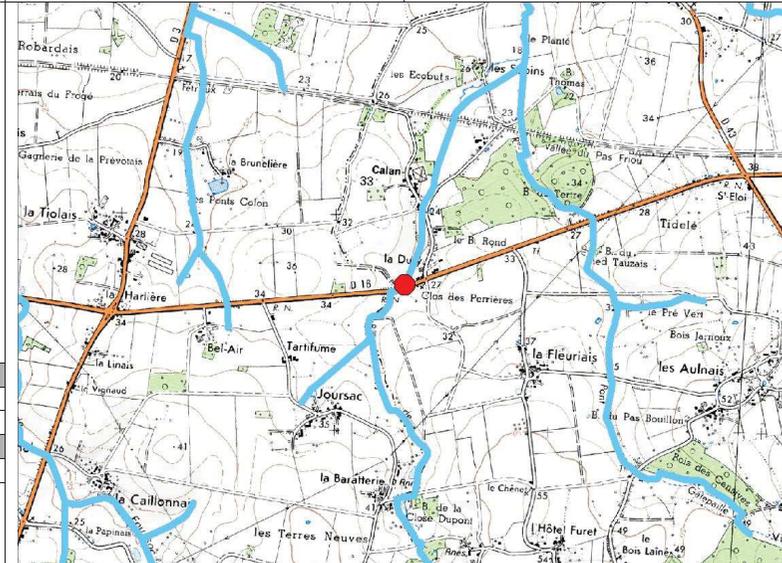
**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

<b>Type de travaux</b>	<b>Aménagement d'un ouvrage de franchissement</b>			
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Moulin à Foulon	Ruisseau de Calan	44023 - BOUVRON	Passerelle du passage busé	TRAV02497

Code ouvrage : CALASHY102  
 Type d'ouvrage : passerelle  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 18000  
 Lieu-dit : Clos les Perrières

Franchissement piscicole	
Anguille	Non déterminé
Holobiotique	Non déterminé
Impact sur le transit sédimentaire	
Nul	



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

En ruine. En effet, un peuplier est tombé dessus et a détruite la passerelle en aval de D16.

**Justification**

Il convient de changer la passerelle.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage

Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

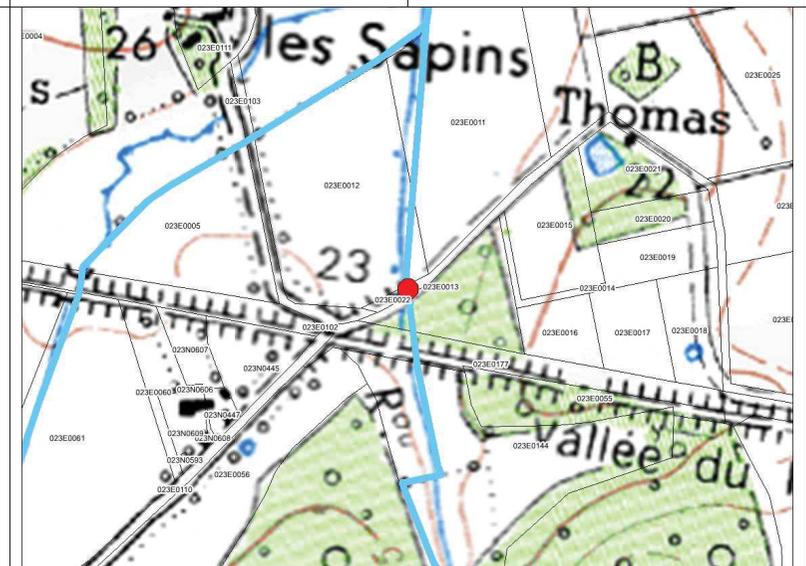
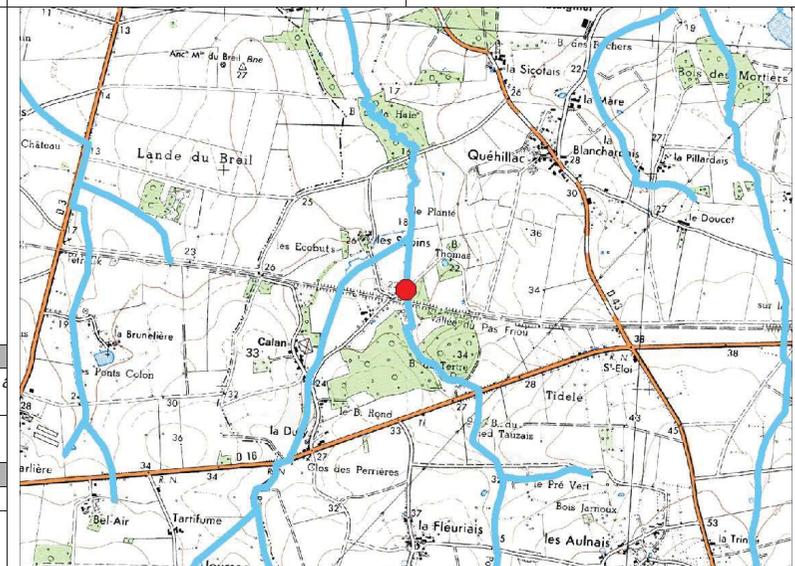
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

**Aménagement d'un ouvrage de franchissement**

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Ruisseau du moulin Foulon	44023 - BOUVRON	Pont cadre	TRAV02514

Code ouvrage : MOFOSHY102  
 Type d'ouvrage : pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 2000  
 Lieu-dit : Les Sapins



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

*Etat de l'ouvrage*

Bon. Il s'agit d'un pont cadre avec drain ainsi que de 3 fossés.

*Justification*

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

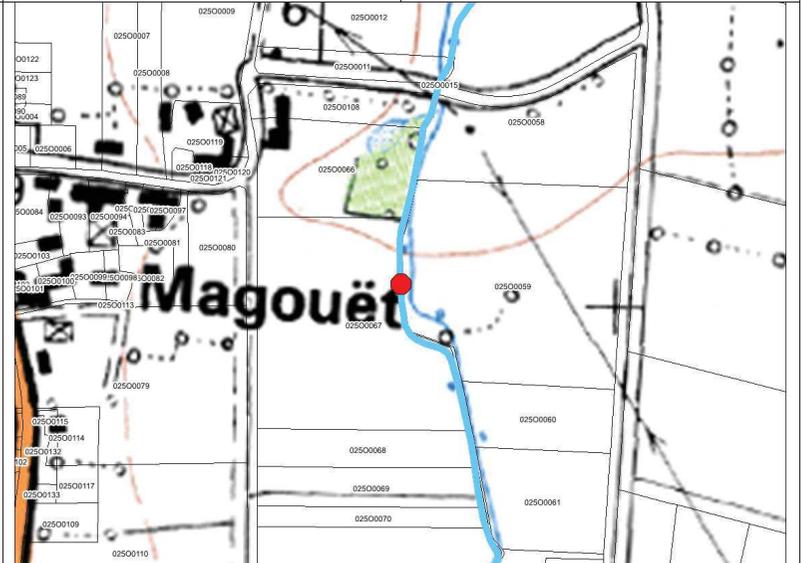
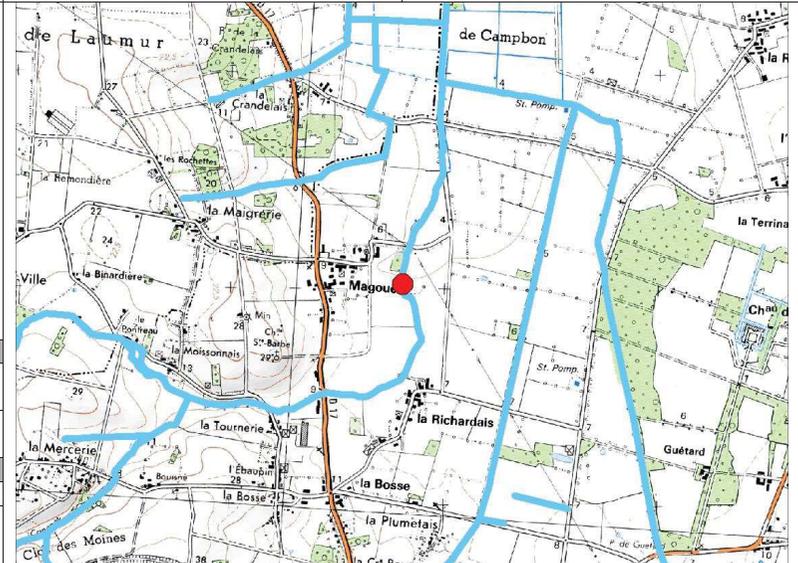
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

<i>Incidences en phase travaux</i>	<i>Incidences en fonctionnement</i>	<i>Prescriptions et mesures d'accompagnement</i>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Ruisseau de la Crincoët	44025 - CAMPBON	Passage busé 2 de Magouët	TRAV03096

Code ouvrage : CRINSHY002  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 15000  
 Lieu-dit : Magouët



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Moyen. Passage busé pour le passage du bétail.

**Justification**

Réhausse du fond du lit par une recharge en granulats afin d'augmenter la lame d'eau au sein de la buse.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

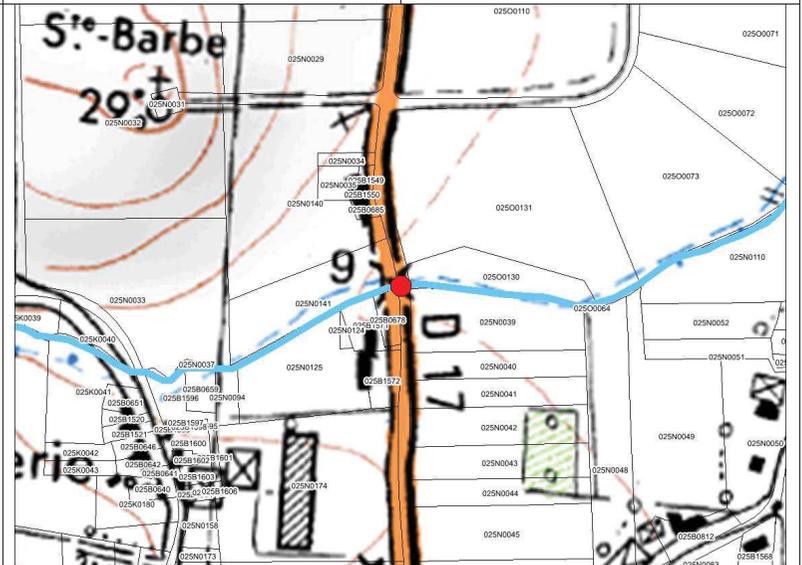
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

**Type de travaux** Aménagement d'un ouvrage de franchissement

**Masse d'eau** Cours d'eau **Commune** **Nom de l'ouvrage** **Identifiant travaux**

Le Moulin à Foulon Ruisseau de la Crincoët 44025 - CAMPBON Pont de la D17 TRAV03097

Code ouvrage : CRINSHY004  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,20  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 2000  
 Lieu-dit : La Richardais



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Significatif

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. Il s'agit d'un radier de pont avec une petite chute.

**Justification**

Il est proposé d'ancrer une recharge (type rampe en enrochement) afin de rendre franchissable l'ouvrage.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

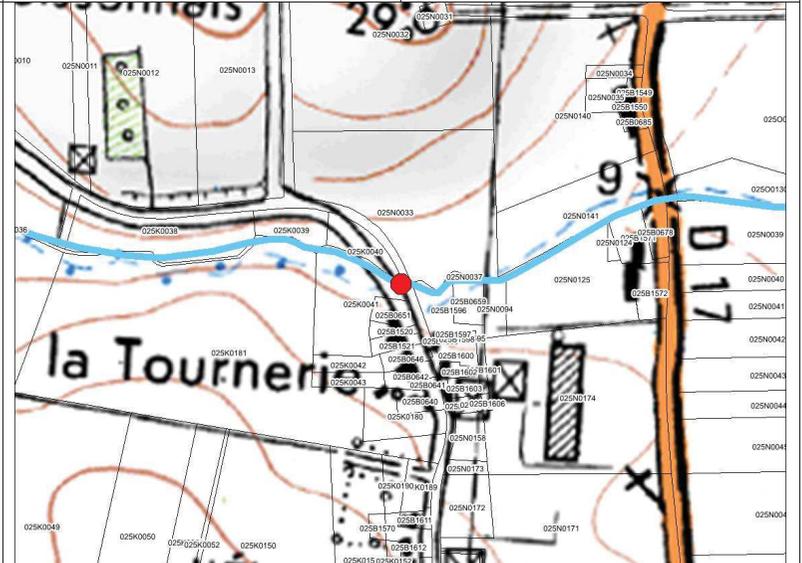
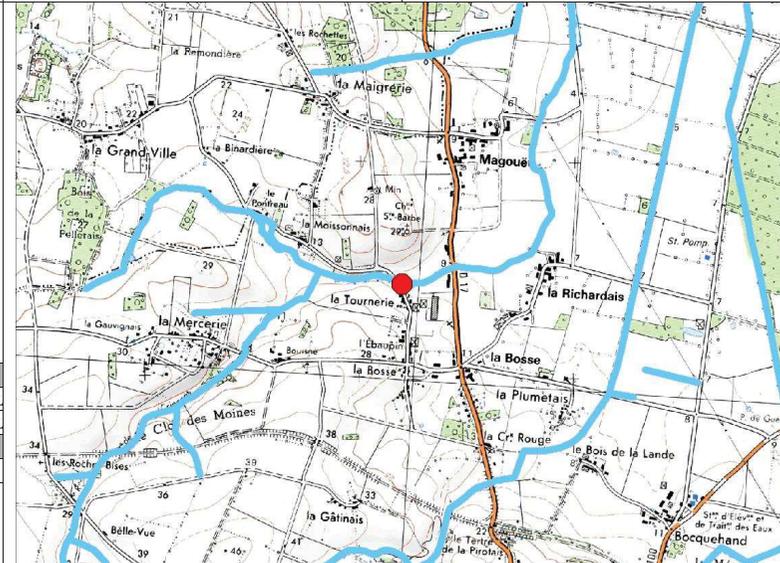
**Incidences et mesures d'accompagnement**

**Incidences en phase travaux** **Incidences en fonctionnement** **Prescriptions et mesures d'accompagnement**

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.
--	---	--

<b>Type de travaux</b>	<b>Aménagement d'un ouvrage de franchissement</b>			
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Moulin à Foulon	Ruisseau de la Crincoët	44025 - CAMPBON	Pont de la Tournerie	TRAV03098

Code ouvrage : CRINSHY005  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,40  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 5000  
 Lieu-dit : La Tournerie



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact majeur
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. Il s'agit d'un pont routier avec une chute verticale.

**Justification**

Il est proposé d'ancrer une recharge (type rampe en enrochement) afin de rendre franchissable l'ouvrage.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

**Aménagement d'un ouvrage de franchissement**

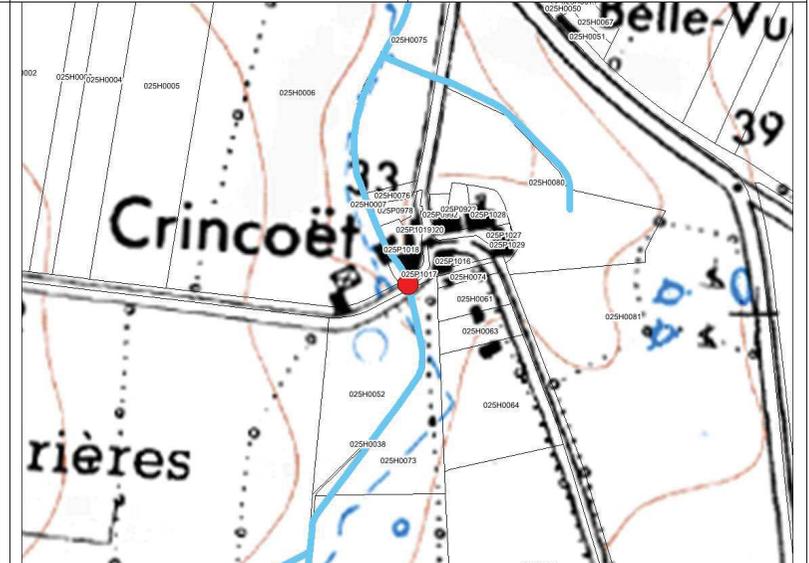
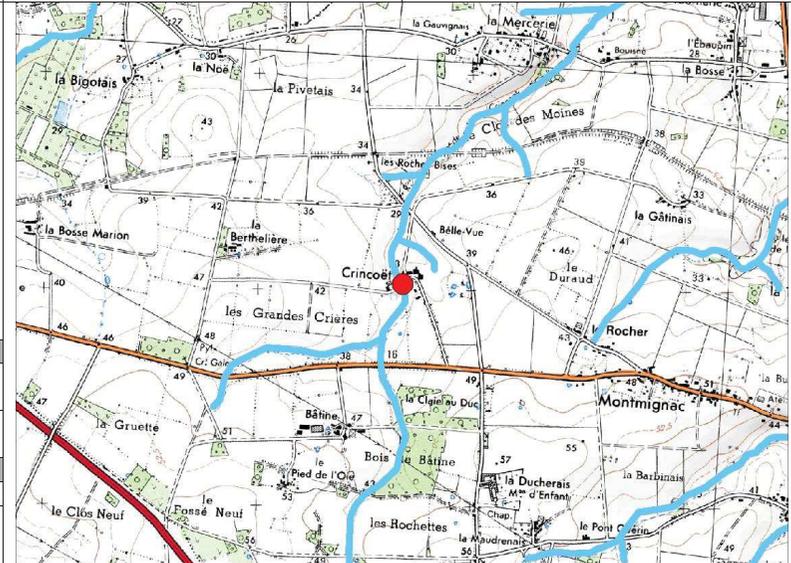
Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
-----------------	-------------	---------	------------------	---------------------

Le Moulin à Foulon	Ruisseau de la Crincoët	44025 - CAMPBON	Passage busé de Crincoët	TRAVO3104
--------------------	-------------------------	-----------------	--------------------------	-----------

Code ouvrage : CRINSHY011  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,30

Coût prévisionnel (€ HT) : 15000

Lieu-dit : Crincoët



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Significatif

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. Passage busé présentant une hauteur de chute ainsi qu'un longueur impactantes pour la continuité écologique.

**Justification**

Il est proposé le raccourcissement du busage ainsi qu'un apport de granulats afin de rehausser la lame d'eau au sein de l'ouvrage.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

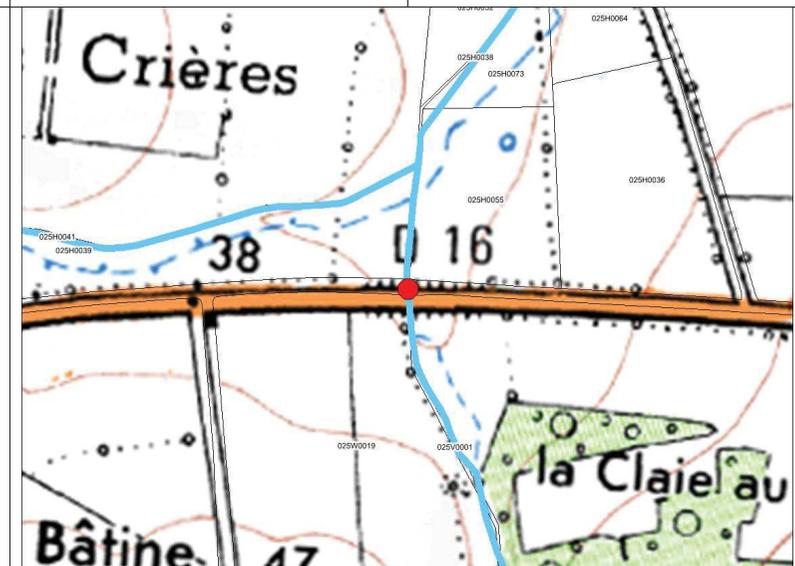
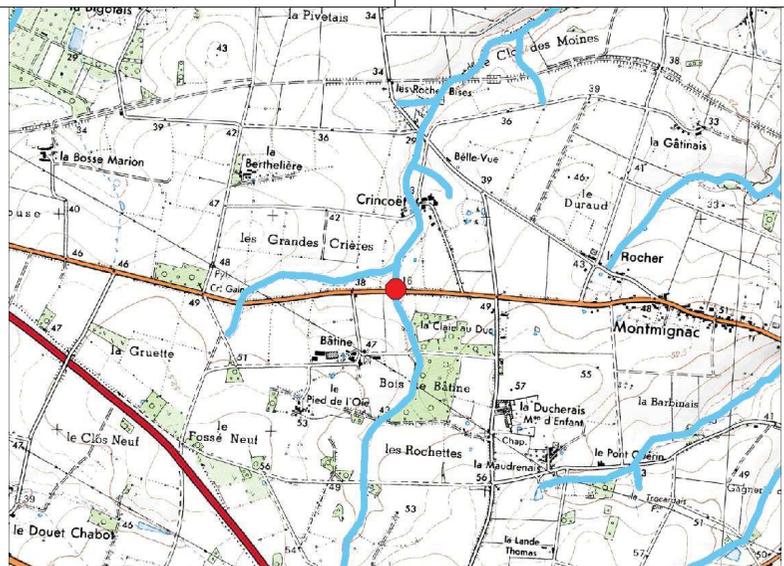
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
-----------------------------	------------------------------	---

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Déangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.
---	---	--

<b>Type de travaux</b>	<b>Aménagement d'un ouvrage de franchissement</b>			
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Moulin à Foulon	Ruisseau de la Crincoët	44025 - CAMPBON	Pont de la D16	TRAVO3105

Code ouvrage : CRINSHY012  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,15  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 2000  
 Lieu-dit : Crincoët

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. Radier de pont présentant une chute verticale.

**Justification**

Réhausse du fond du lit par une recharge en granulats afin d'augmenter la lame d'eau au sein du radier.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Déplacement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

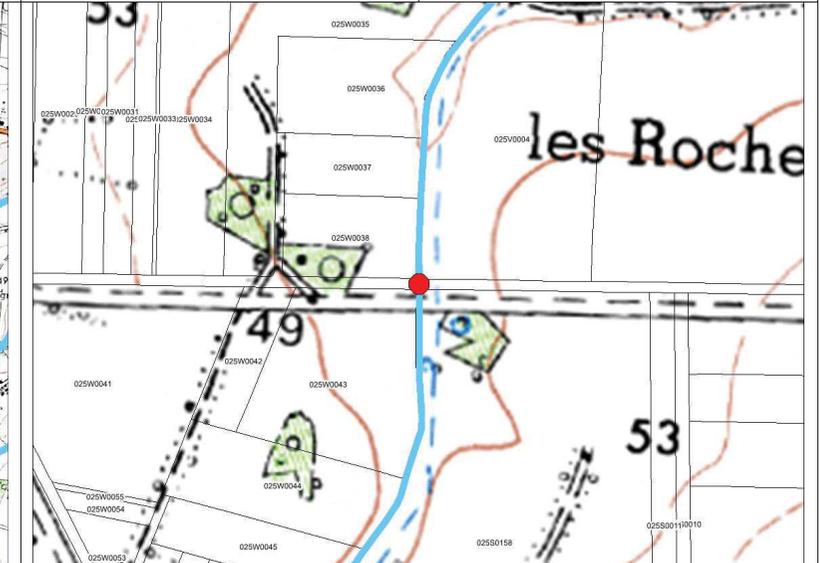
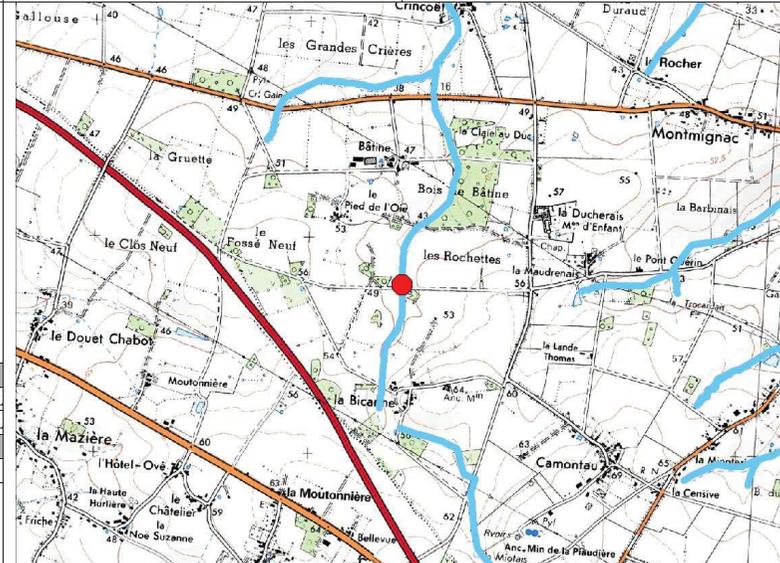
<b>Type de travaux</b>		<b>Aménagement d'un ouvrage de franchissement</b>		
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Moulin à Foulon	Ruisseau de la Crincoët	44025 - CAMPBON	Passage busé des Rochettes	TRAV03108

Code ouvrage : CRINSHYO16  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,30

Coût prévisionnel (€ HT) : 15000

Lieu-dit : Les Rochettes

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact majeur
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
	Significatif



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. Passage busé avec une hauteur de chute importante.

**Justification**

Réhausse du fond du lit par une recharge en granulats afin d'augmenter la lame d'eau au sein de la buse.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

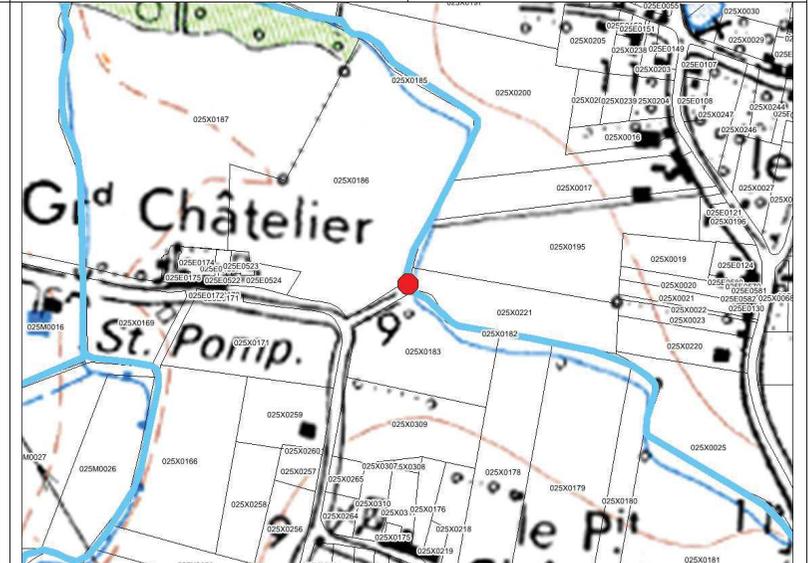
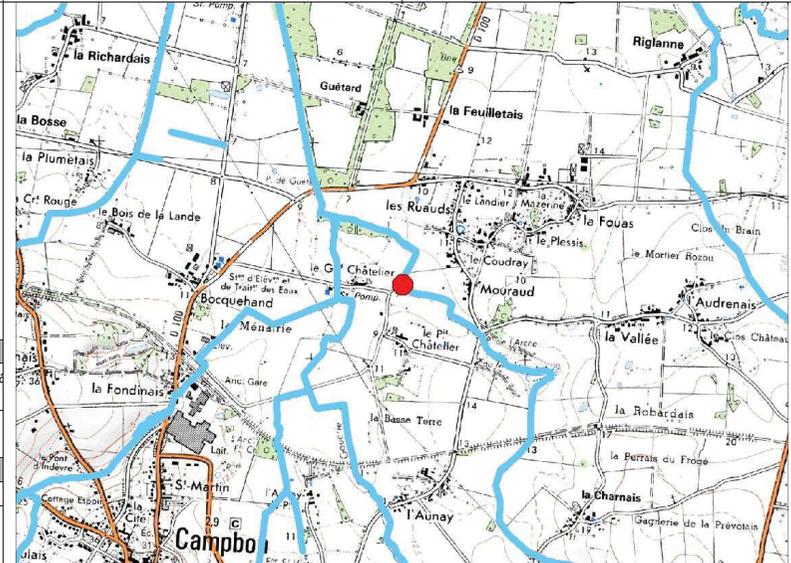
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Ruisseau de Foussor	44025 - CAMPBON	Passage busé du Grand Châtelier	TRAV03132

Code ouvrage : FOUSSHY007  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 15000  
 Lieu-dit : le Grand Châtelier



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Nul

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. Passage busé au fil de l'eau, mais très obstrué par la végétation.

**Justification**

Réhausse du fond du lit par une recharge en granulats afin d'augmenter la lame d'eau au sein de la buse.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

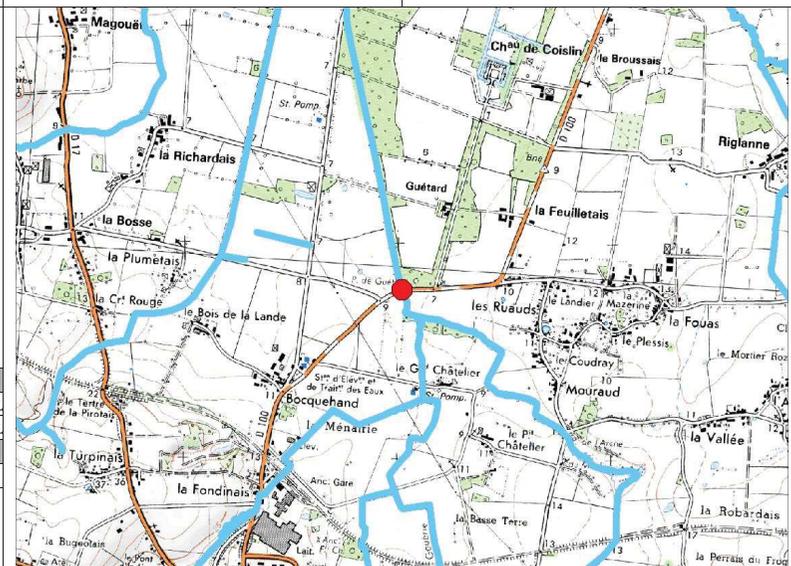
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Déplacement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

<b>Type de travaux</b>	<b>Aménagement d'un ouvrage de franchissement</b>			
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Moulin à Foulon	Ruisseau de Foussor	44025 - CAMPBON	Pont de Guérard	TRAVO3133

Code ouvrage : FOUSSHY006  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,70

Coût prévisionnel (€ HT) : 5000

Lieu-dit : le Grand Châtelier



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact majeur
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
	Majeur

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. Ce pont routier présente une hauteur de chute de 0,70 m puis un radier bétonné d'environ 1,6m.

**Justification**

Il est proposé d'ancrer une recharge (type rampe en enrochement) afin de rendre franchissable l'ouvrage.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

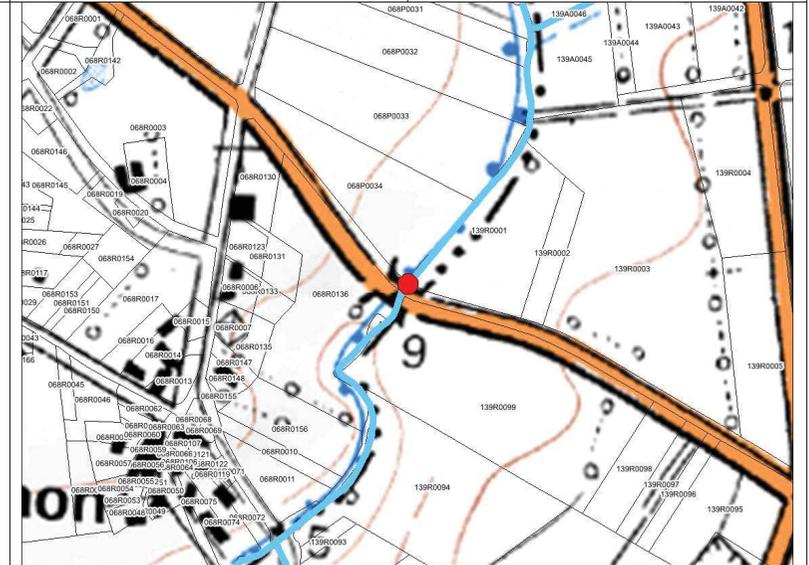
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Déplacement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

**Aménagement d'un ouvrage de franchissement**

Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Ruisseau Bignon	44139 - GUILLY	Pont de D43	TRAVO4008

Code ouvrage : BIGNSHY003  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,10  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 2000  
 Lieu-dit : Le Bignon



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. On observe une faible lame d'eau sur l'ouvrage, et sur une longueur importante.

**Justification**

Réhausse du fond du lit par une recharge en granulats afin d'augmenter la lame d'eau au sein du radier.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

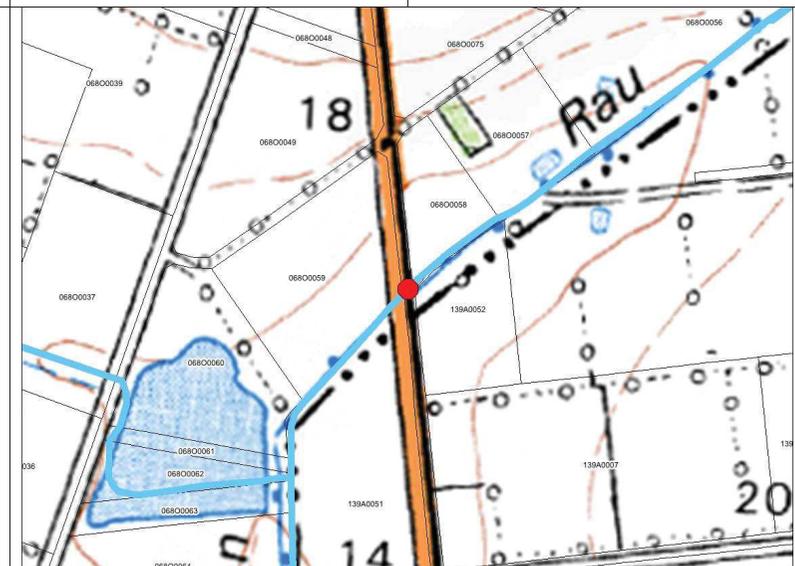
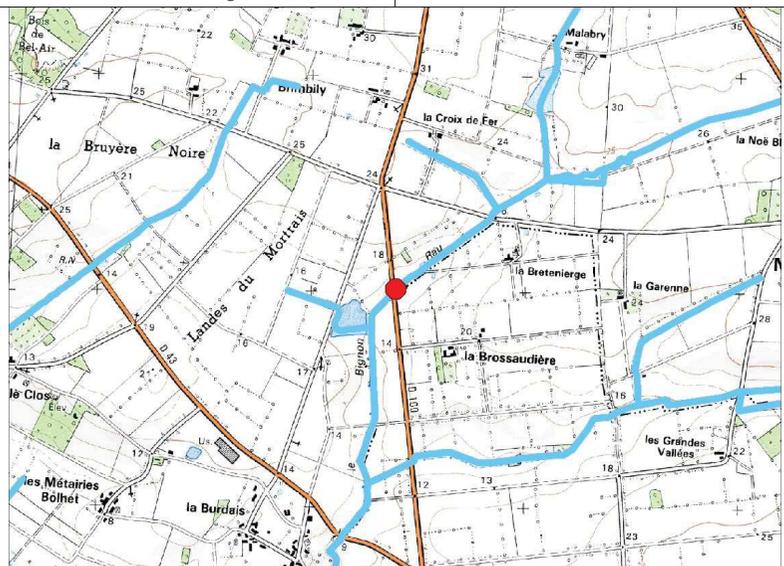
<b>Type de travaux</b>	<b>Aménagement d'un ouvrage de franchissement</b>			
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Moulin à Foulon	Ruisseau Bignon	44068 - GUENROUJET	Pont de la D100	TRAVO4010

Code ouvrage : BIGNSHY005  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0.10

Coût prévisionnel (€ HT) : 2000

Lieu-dit : La Brossaudière

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. On observe une pente sur le radier en sortie du pont, ainsi qu'une faible lame d'eau au sein de l'ouvrage.

**Justification**

Réhausse du fond du lit par une recharge en granulats afin d'augmenter la lame d'eau au sein du radier.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

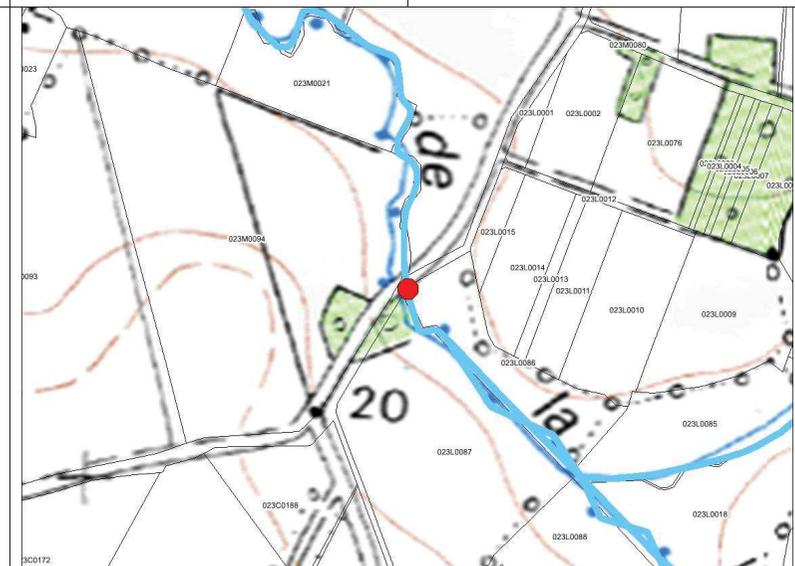
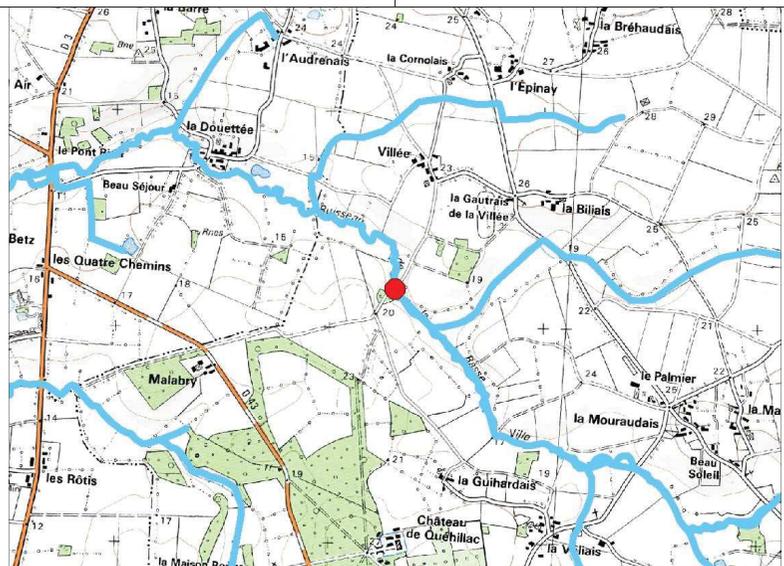
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Le Moulin à Foulon	Ruisseau de Basse Ville	44023 - BOUVRON	Pont de Villée	TRAV04041

Code ouvrage : BAVISHYO13  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,10  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 2000  
 Lieu-dit : Villée

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. La faible lame d'eau sur le radier de pont est pénalisant pour la franchissabilité piscicole.

**Justification**

Réhausse du fond du lit par une recharge en granulats afin d'augmenter la lame d'eau au sein du radier.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Déangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

**Type de travaux** Aménagement d'un ouvrage de franchissement

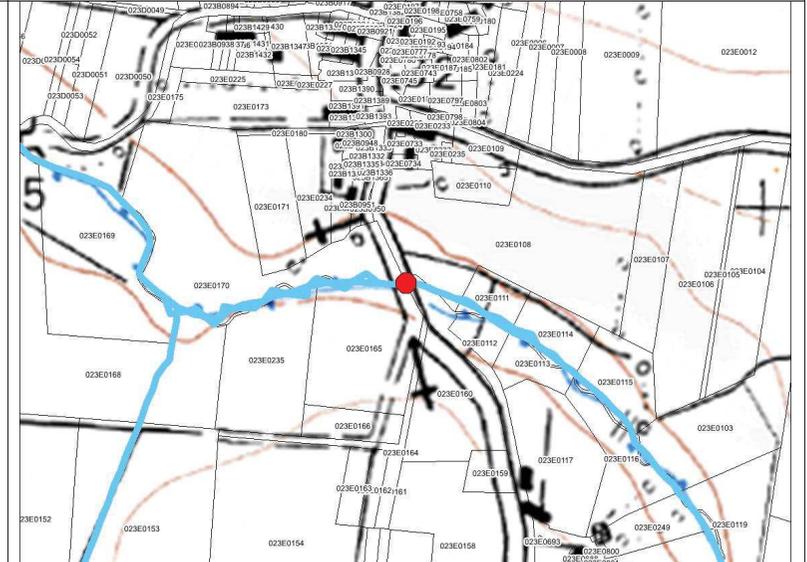
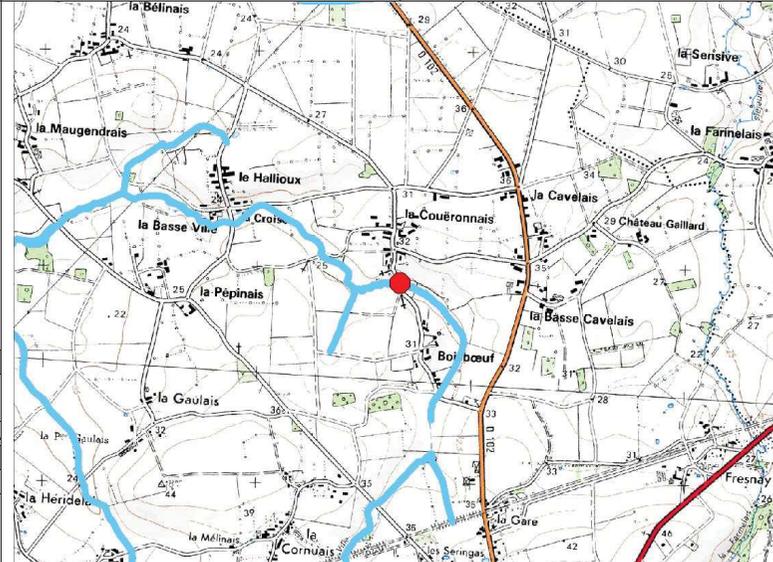
**Masse d'eau** Cours d'eau **Commune** **Nom de l'ouvrage** **Identifiant travaux**

Le Moulin à Foulon Ruisseau de Basse Ville 44023 - BOUVRON Pont de la route de Boisboeuf TRAVO4043

Code ouvrage : BAVISHYO18  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,10

Coût prévisionnel (€ HT) : 2000

Lieu-dit : Boisboeuf



**Franchissement piscicole**

Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact majeur
<b>Impact sur le transit sédimentaire</b>	
	Limité

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. La faible lame d'eau sur le radier de pont est pénalisant pour la franchissabilité piscicole.

**Justification**

Réhausse du fond du lit par une recharge en granulats afin d'augmenter la lame d'eau au sein du radier.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

**Incidences en phase travaux**

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval).  
 Déplacement de la faune et de la flore.  
 Traversée de parcelles privées par les engins.  
 Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.

**Incidences en fonctionnement**

Amélioration du franchissement piscicole en toute saison.  
 Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques.  
 Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau.  
 Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).

**Prescriptions et mesures d'accompagnement**

Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10).  
 Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges.  
 Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages.  
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).  
 Nécessité de prévenir les riverains concernés.  
 Stockage des matériaux et engins sur la berge.

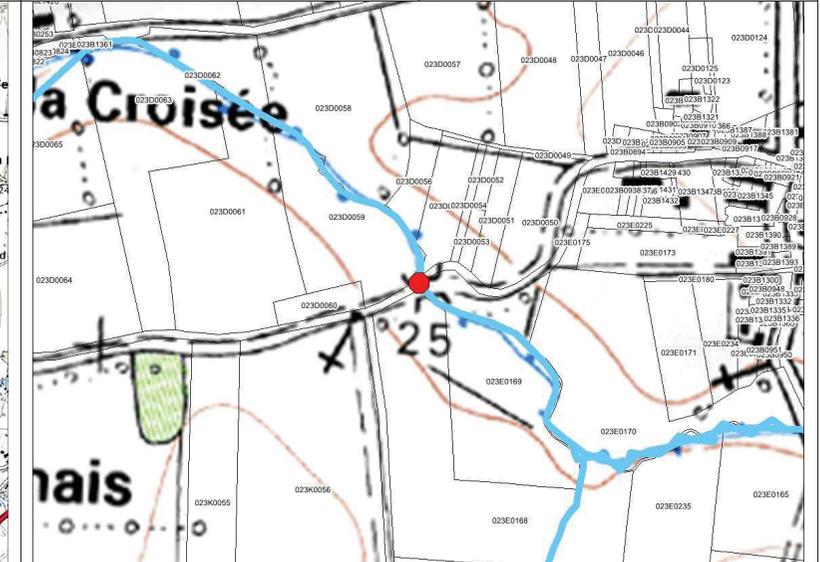
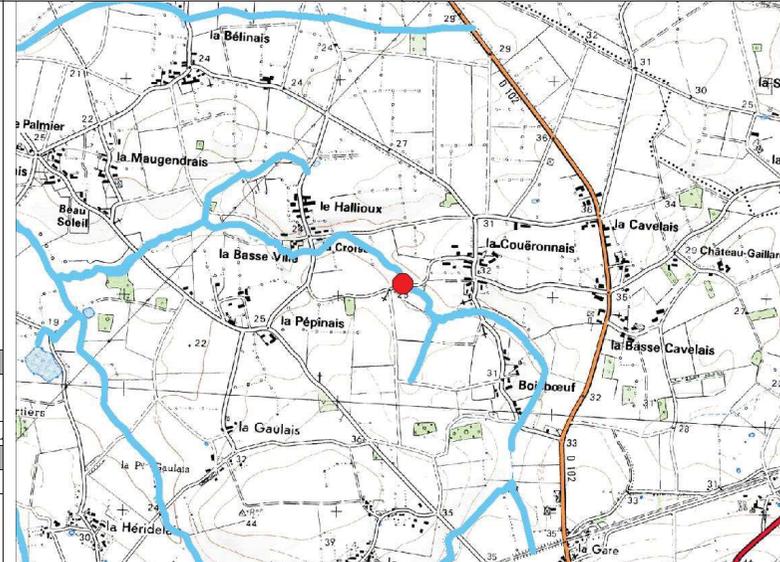
**Type de travaux** Aménagement d'un ouvrage de franchissement

**Masse d'eau** Cours d'eau **Commune** **Nom de l'ouvrage** **Identifiant travaux**

Le Moulin à Foulon Ruisseau de Basse Ville 44023 - BOUVRON Pont de la Couëronnais TRAVO4044

Code ouvrage : BAVISHYO17  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,10  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 2000  
 Lieu-dit : la Couëronnais

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. La faible lame d'eau sur le radier de pont est pénalisant pour la franchissabilité piscicole.

**Justification**

Réhausse du fond du lit par une recharge en granulats afin d'augmenter la lame d'eau au sein du radier.  
 Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

**Incidences en phase travaux**

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval).  
 Déplacement de la faune et de la flore.  
 Traversée de parcelles privées par les engins.  
 Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.

**Incidences en fonctionnement**

Amélioration du franchissement piscicole en toute saison.  
 Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques.  
 Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau.  
 Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).

**Prescriptions et mesures d'accompagnement**

Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10).  
 Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges.  
 Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages.  
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).  
 Nécessité de prévenir les riverains concernés.  
 Stockage des matériaux et engins sur la berge.

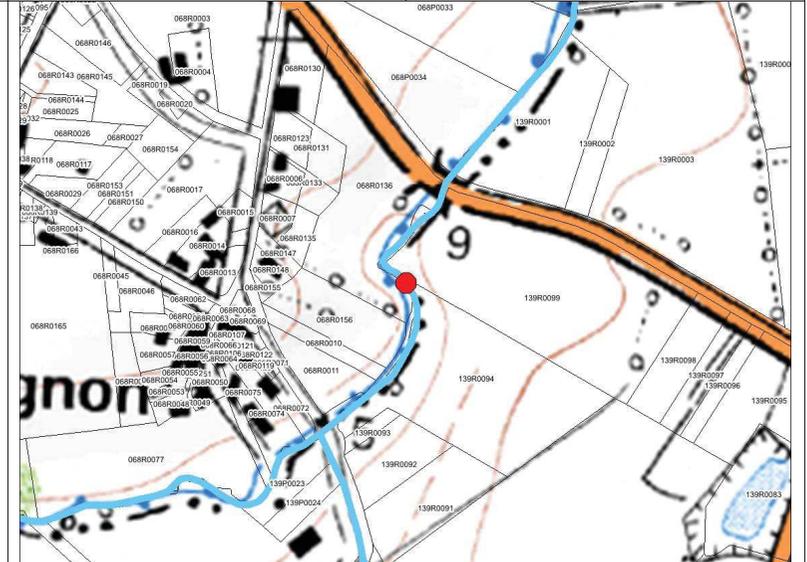
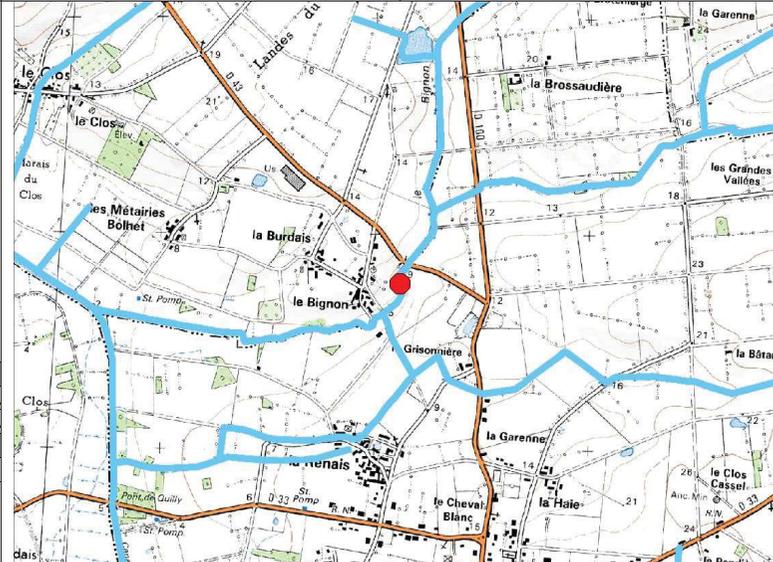
## Rampe en enrochement

**Type de travaux** **Rampe d'enrochement**

**Masse d'eau** **Cours d'eau** **Commune** **Nom de l'ouvrage** **Identifiant travaux**

Le Moulin à Foulon Ruisseau Bignon 44139 - GUILLY Batardeau aval du Bassin N°8 TRAV04083

Code ouvrage : BIGNSHY103  
 Type d'ouvrage : batardeau  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,20  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 7000  
 Lieu-dit : Le Bignon



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact majeur
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
	Significatif

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. Cet ouvrage fait partie d'un complexe lié à la présence d'un bassin de retenue. Il ne peut être supprimé, car en lien direct avec le fonctionnement du bassin, qui vise à « réduire les pollutions accidentelles ».

**Justification**

L'objectif est, en concertation avec les responsables du site, d'ancrer une rampe en enrochement au radier afin de rehausser la lame d'eau et de réduire la hauteur de chute.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

**Incidences en phase travaux** **Incidences en fonctionnement** **Prescriptions et mesures d'accompagnement**

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Déplacement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.
--	---	--

## Suppression d'un étang sur cours

Type de travaux	Suppression d'un étang sur cours												
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux									
Le Moulin à Foulon	Gagnerie des Chêneaux	44025 – CAMPBON	Plan d'eau sur source	TRAV00192									
<p>Code ouvrage :                      Type d'ouvrage : bonde d'étang                      Code ROE :                      Classement liste 1 :                      Classement liste 2 :                      Dénivelé (m) : NR</p> <p>Coût prévisionnel (€ HT) : 15000</p> <p>Lieu-dit : La Gaubretière</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Franchissement piscicole</th> </tr> <tr> <td>Anguille</td> <td>Barrière totale</td> </tr> <tr> <td>Holobiotique</td> <td>Barrière totale</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Impact sur le transit sédimentaire</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Maximal</td> </tr> </table>	Franchissement piscicole		Anguille	Barrière totale	Holobiotique	Barrière totale	Impact sur le transit sédimentaire			Maximal			
Franchissement piscicole													
Anguille	Barrière totale												
Holobiotique	Barrière totale												
Impact sur le transit sédimentaire													
	Maximal												
Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention													
<b>Etat de l'ouvrage</b>		Pas de photo disponible											
Moyen. Le plan d'eau est situé sur la source du ruisseau.													
<b>Justification</b>													
L'objectif est la suppression du plan d'eau sur cours, afin de recréer un cours d'eau fonctionnel et non altéré.													
Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage													
Incidences et mesures d'accompagnement													
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement											
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.											

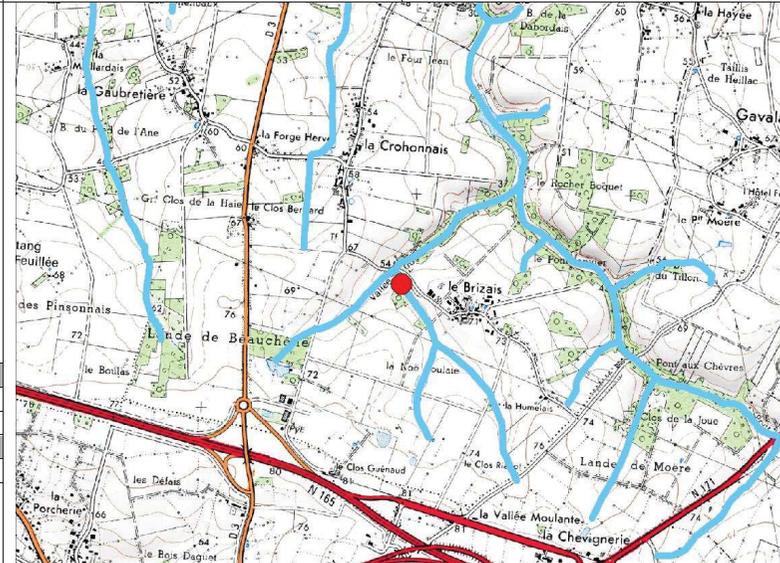
**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

<b>Type de travaux</b>	Suppression d'un étang sur cours			
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Moulin à Foulon	Clos Riallot	44025 - CAMPBON	Plan d'eau Brizais 2	TRAV08009

Code ouvrage : CLRIHYD001  
 Type d'ouvrage : bonde d'étang  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 23000  
 Lieu-dit : Le Brizais

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière totale
Holobiotique	Barrière totale
Impact sur le transit sédimentaire	
	Maximal



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Moyen. Le plan d'eau est situé sur cours.

**Justification**

L'objectif est la suppression du plan d'eau sur cours, afin de recréer un cours d'eau fonctionnel et non altéré.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

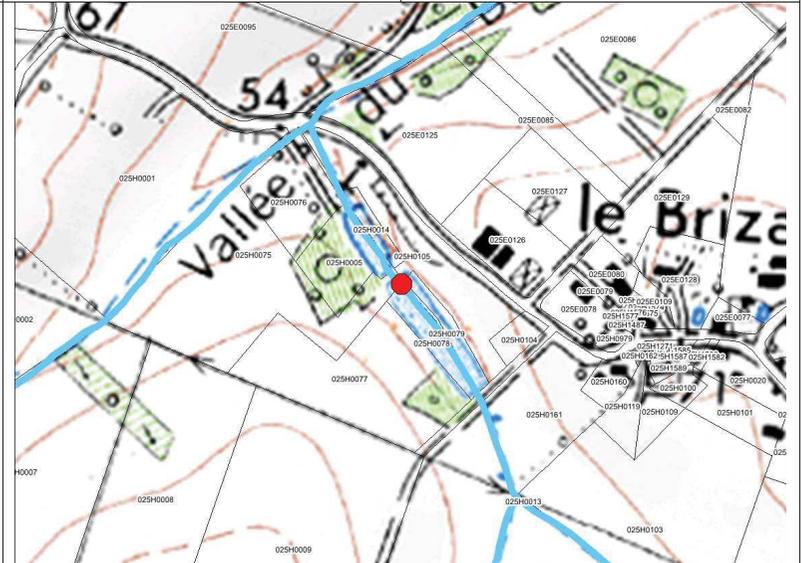
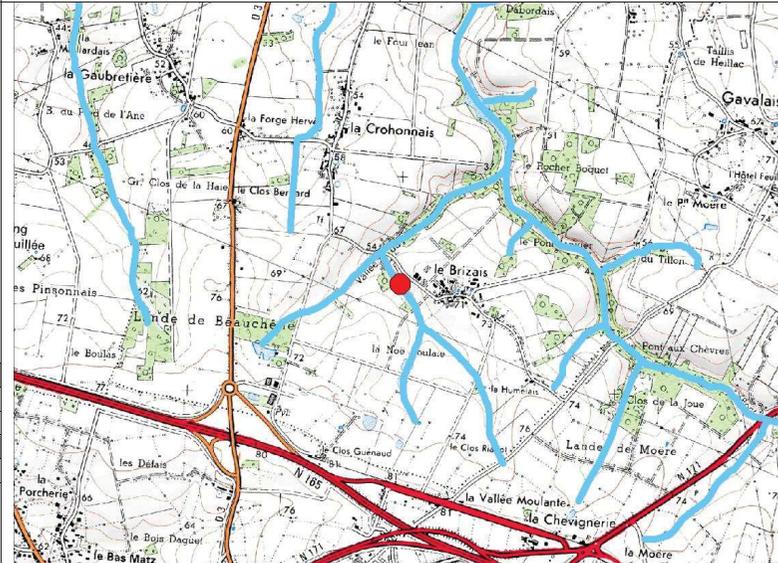
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

<b>Type de travaux</b>	Suppression d'un étang sur cours			
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>	<b>Identifiant travaux</b>
Le Moulin à Foulon	Clos Riallot	44025 – CAMPBON	Plan d'eau Brizais 1	TRAV08010

Code ouvrage : CLRIHYD002  
 Type d'ouvrage : bonde d'étang  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 23000  
 Lieu-dit : Le Brizais



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière totale
Holobiotique	Barrière totale
Impact sur le transit sédimentaire	
	Maximal

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Moyen. Le plan d'eau est situé sur cours.

**Justification**

L'objectif est la suppression du plan d'eau sur cours, afin de recréer un cours d'eau fonctionnel et non altéré.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

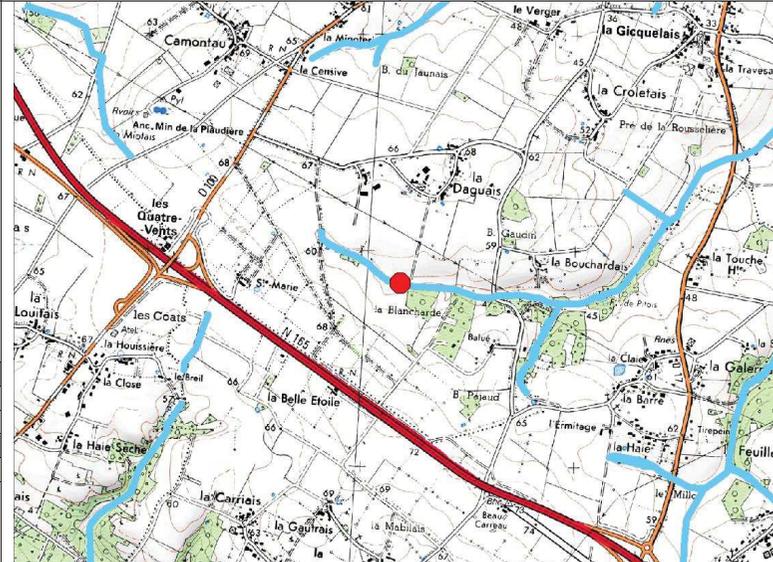
## Suppression d'un étang en dérivation

**Type de travaux** **Suppression d'un étang en dérivation**

**Masse d'eau** **Cours d'eau** **Commune** **Nom de l'ouvrage** **Identifiant travaux**

Le Moulin à Foulon Daguais 44025 – CAMPBON Plan d'eau en dérivation TRAV00122

Code ouvrage :  
 Type d'ouvrage : digue  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 10000  
 Lieu-dit : La Bouchardais



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière totale
Holobiotique	Barrière totale
Impact sur le transit sédimentaire	
	Maximal

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Moyen. Le plan d'eau est situé sur la source du ruisseau.

**Justification**

L'objectif est la suppression du plan d'eau sur cours, afin de recréer un cours d'eau fonctionnel et non altéré.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage

Pas de photo disponible

**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

**Incidences en phase travaux** **Incidences en fonctionnement** **Prescriptions et mesures d'accompagnement**

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval).  
 Dérangement de la faune et de la flore.  
 Traversée de parcelles privées par les engins.  
 Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.

Amélioration du franchissement piscicole en toute saison.  
 Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques.  
 Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau.  
 Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).

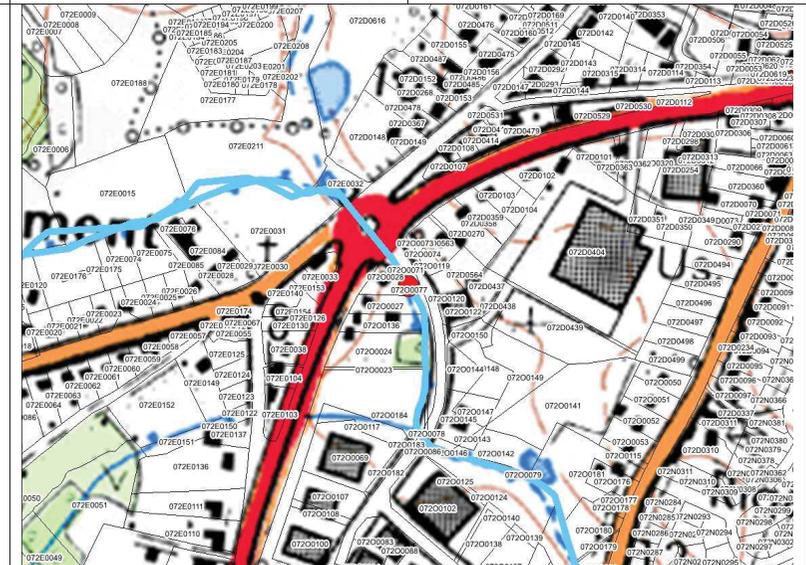
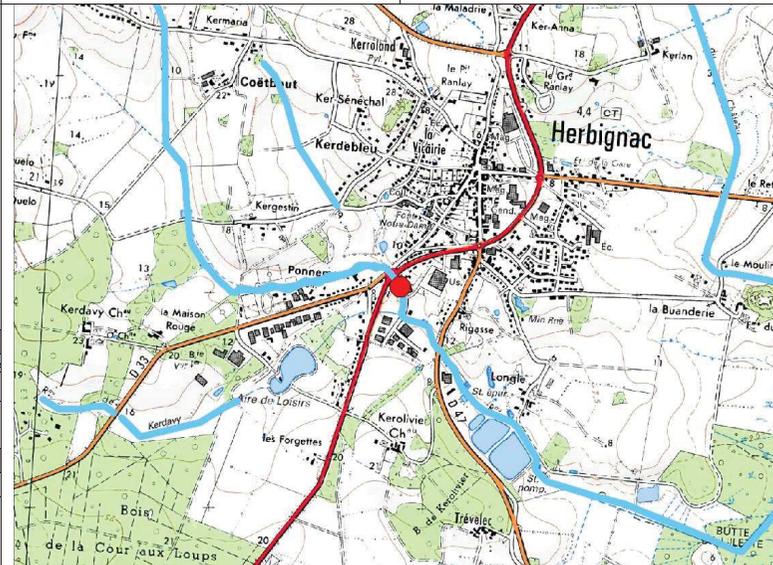
Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10).  
 Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges.  
 Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages.  
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).  
 Nécessité de prévenir les riverains concernés.  
 Stockage des matériaux et engins sur la berge.

**LA GRANDE DOUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE BRIVET (FRGR1610)**

**Effacement total**

Type de travaux	Effacement Total			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
La Grande Doue	Ruisseau du Gorelin	44072 - HERBIGNAC	Aval de la D774	TRAV00183

Code ouvrage :  
 Type d'ouvrage : Seuil en pierres  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 7000



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Moyen

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

<b>Etat de l'ouvrage</b>		Pas de photo disponible	<p><b>Procédure (L.214-1 du CE) :</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rubrique</th> <th>Seuil</th> <th>Bilan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1.1.0</td> <td></td> <td rowspan="5">Déclaration</td> </tr> <tr> <td>3.1.2.0</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>3.1.3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1.4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1.5.0</td> <td>D</td> </tr> </tbody> </table>	Rubrique	Seuil	Bilan	3.1.1.0		Déclaration	3.1.2.0	D	3.1.3.0		3.1.4.0		3.1.5.0	D
Rubrique	Seuil			Bilan													
3.1.1.0				Déclaration													
3.1.2.0	D																
3.1.3.0																	
3.1.4.0																	
3.1.5.0	D																
Bon état général mais sans aucune utilité a priori.																	
<b>Justification</b>																	
Retrait du seuil en pierres																	
Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage																	

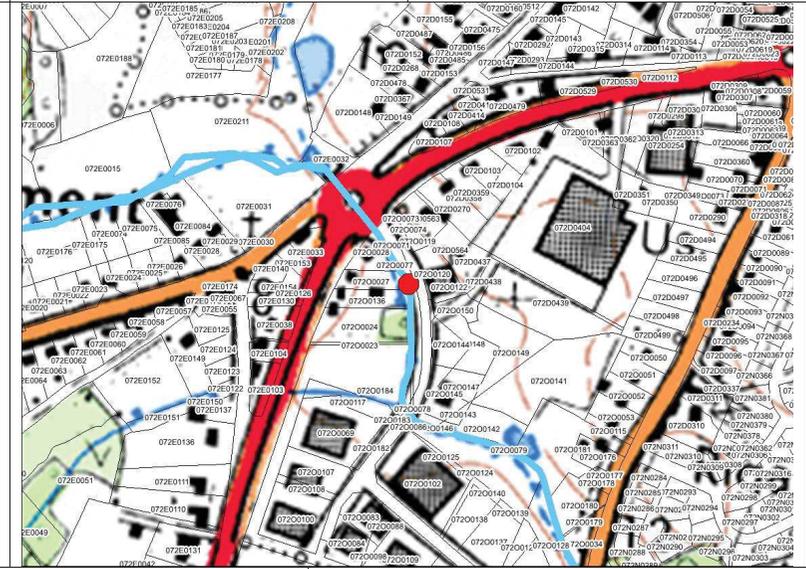
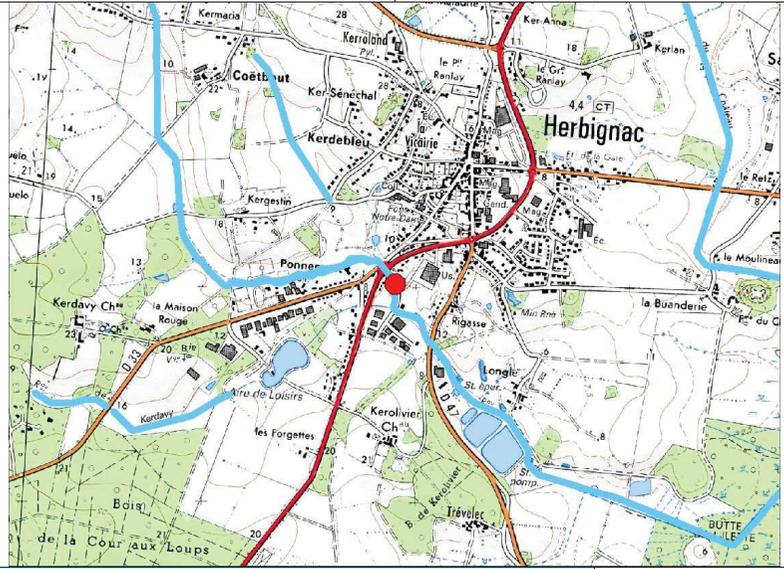
**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étaie). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

<b>Type de travaux</b>	<b>Effacement Total</b>			
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>	<b>Identifiant travaux</b>
La Grande Doue	Ruisseau du Gorelin	44072 - HERBIGNAC	Aval n°2 de la D774	TRAVO1184

Code ouvrage :  
 Type d'ouvrage : Seuil en pierres  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 7000

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Moyen



<b>Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention</b>		Pas de photo disponible	<b>Procédure (L.214-1 du CE) :</b>
<b>Etat de l'ouvrage</b>			
Bon état général mais sans aucune utilité a priori.			
<b>Justification</b>			
Retrait du seuil en pierres			
Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage			

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

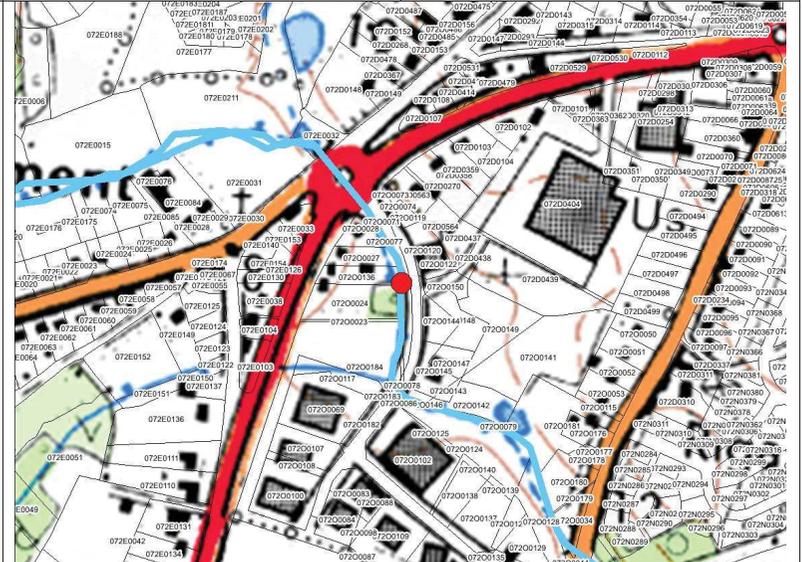
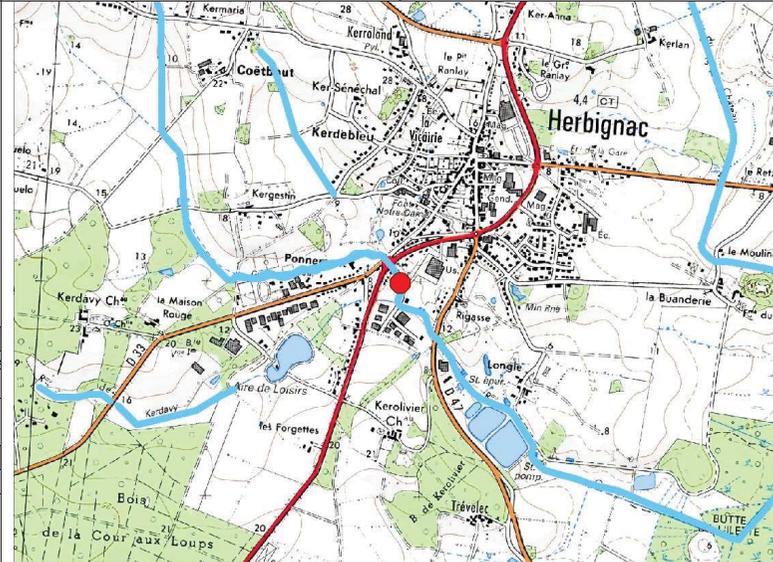
<b>Incidences et mesures d'accompagnement</b>		
<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étaie). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

**Type de travaux** **Effacement Total**

**Masse d'eau** **Cours d'eau** **Commune** **Nom de l'ouvrage** **Identifiant travaux**

La Grande Doue Ruisseau du Gorelin 44072 - HERBIGNAC Aval n°3 de la D774 TRAVO1185

Code ouvrage :  
 Type d'ouvrage : Seuil en pierres  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 7000



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Moyen

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

*Etat de l'ouvrage*

Bon état général mais sans aucune utilité a priori.

*Justification*

Retrait du seuil en pierres  
 Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

*Incidences en phase travaux* *Incidences en fonctionnement* *Prescriptions et mesures d'accompagnement*

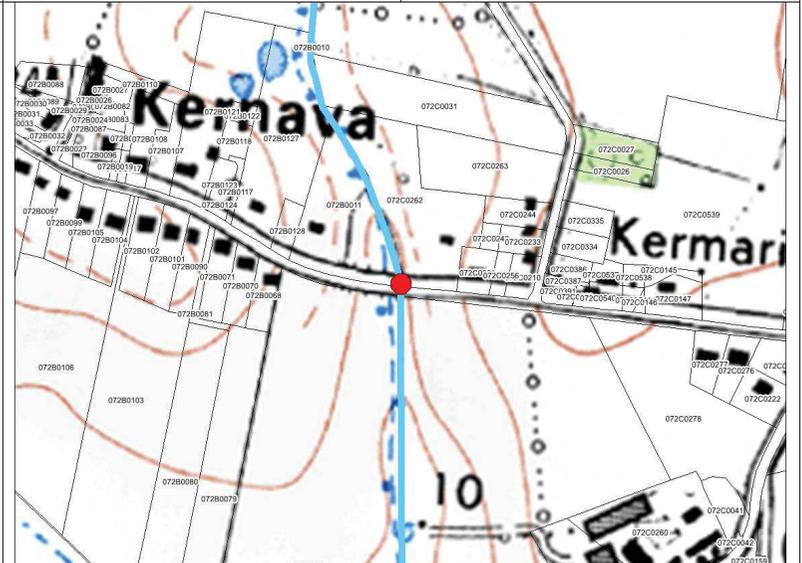
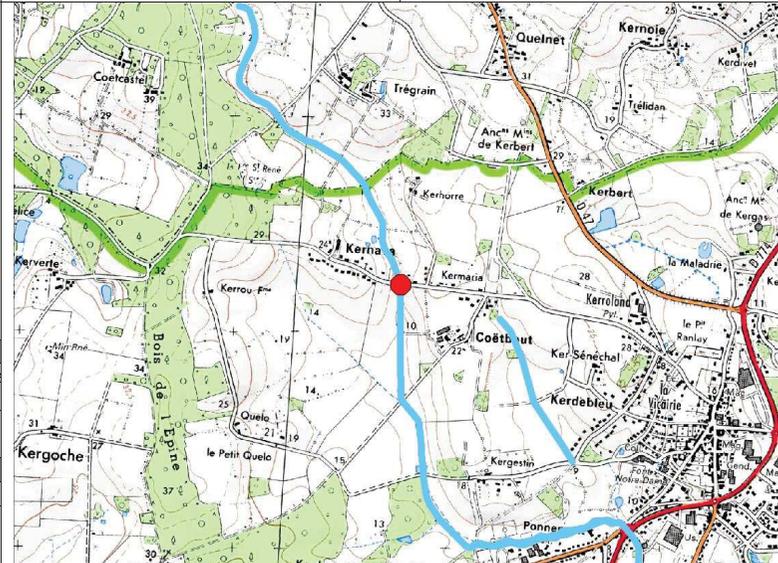
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangements de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la remplacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.
---	---	---



## Aménagement d'un ouvrage de franchissement

Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
La Grande Doue	Ruisseau du Gorelin	44072 - HERBIGNAC	Pont de Kernava	TRAV00221

Code ouvrage : GORESHY013  
 Type d'ouvrage : pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 2000  
 Lieu-dit : Kernava



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière franchissable à impact limité
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Nul

Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention	
Etat de l'ouvrage	
bon	
Justification	
Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage	

Pas de photo disponible

**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

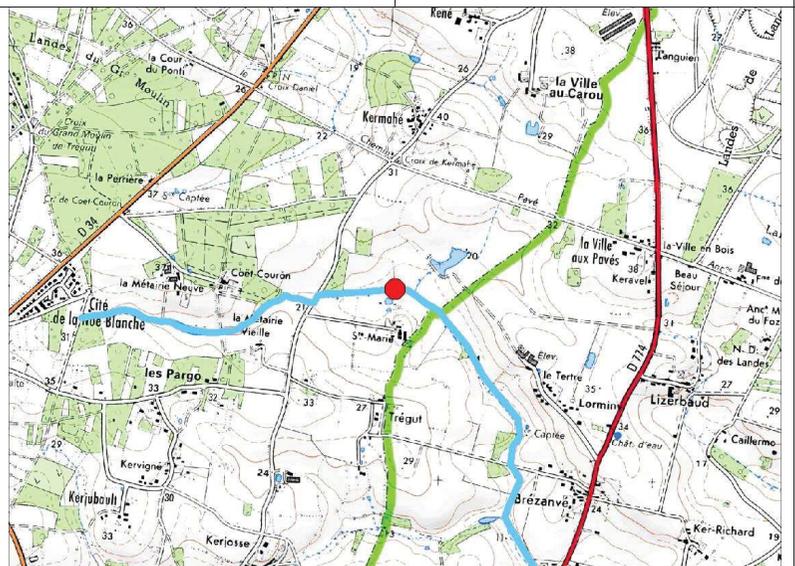
**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la remplacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étaie). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
La Grande Doue	Ruisseau de la Noé Blanche	56058 - FEREL	Passage busé 1 de Sainte-Marie	TRAV01703

Code ouvrage : NOBLSHY008  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,20  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 6500  
 Lieu-dit : Sainte-Marie

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

*Etat de l'ouvrage*

bon

*Justification*

Il est préconisé la dépose d'une recharge en granulats en sortie de buse, afin de rehausser le fond du lit et de supprimer la chute existante, et d'augmenter la lame d'eau au sein de la buse.  
 Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

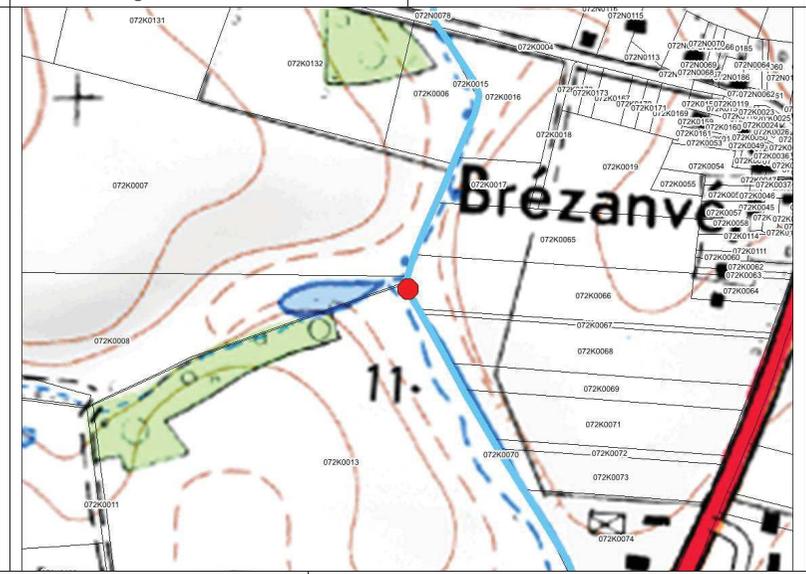
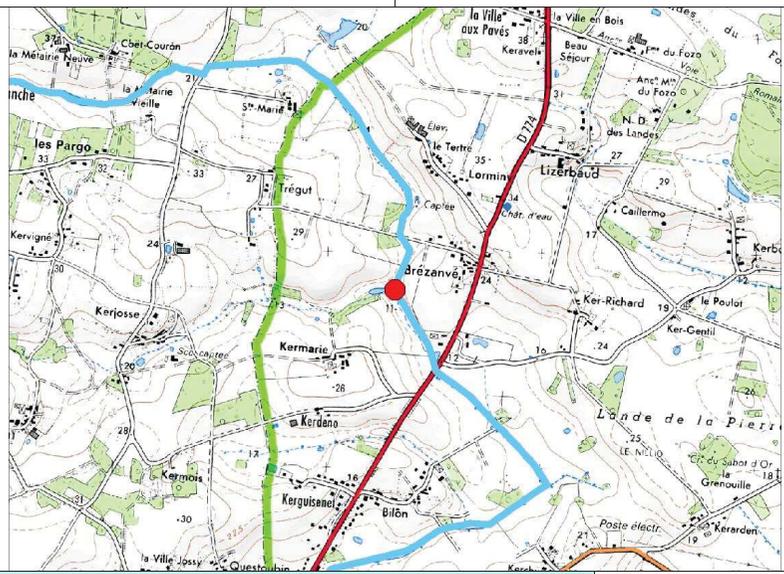
**Aménagement d'un ouvrage de franchissement**

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
-----------------	-------------	---------	------------------	---------------------

La Grande Doue	Ruisseau de la Noé Blanche	44072 - HERBIGNAC	Passage busé 1 de Brézanvé	TRAVO1705
----------------	----------------------------	-------------------	----------------------------	-----------

Code ouvrage : NOBLSHY006  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,20  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 6500  
 Lieu-dit : Brézanvé

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact majeur
Holobiotique	Barrière totale
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

Etat de l'ouvrage		Pas de photo disponible	<p align="center"><b>Procédure (L.214-1 du CE) :</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rubrique</th> <th>Seuil</th> <th>Bilan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1.1.0</td> <td></td> <td rowspan="5">Déclaration</td> </tr> <tr> <td>3.1.2.0</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>3.1.3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1.4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1.5.0</td> <td>D</td> </tr> </tbody> </table>	Rubrique	Seuil	Bilan	3.1.1.0		Déclaration	3.1.2.0	D	3.1.3.0		3.1.4.0		3.1.5.0	D
Rubrique	Seuil			Bilan													
3.1.1.0				Déclaration													
3.1.2.0	D																
3.1.3.0																	
3.1.4.0																	
3.1.5.0	D																
moyen																	
Justification																	
Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage																	

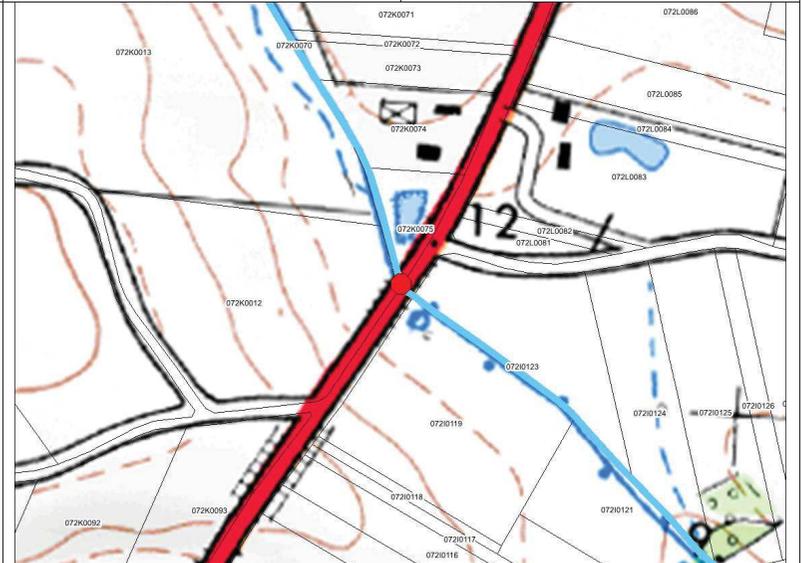
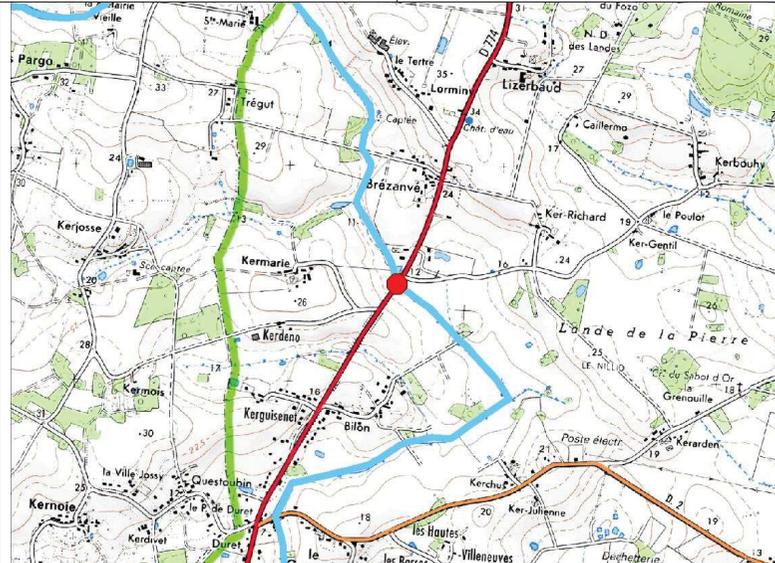
**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

**Aménagement d'un ouvrage de franchissement**

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
Masse d'eau				
La Grande Doue	Ruisseau de la Noé Blanche	44072 - HERBIGNAC	Pont de Kerdeno	TRAVO1706

Code ouvrage : NOBLSHY005  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,40  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 14000  
 Lieu-dit : Kerdeno



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact majeur
Holobiotique	Barrière totale
Impact sur le transit sédimentaire	
	Significatif

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

Bon. On observe une chute conséquente en sortie de l'ouvrage, ainsi qu'une lame d'eau faible.

**Justification**

L'objectif est de placer des micro-seuils en aval afin de rehausser le fond du lit et de gommer les altérations. Il peut également être envisagé d'effectuer une échancrure au sein du radier de pont.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

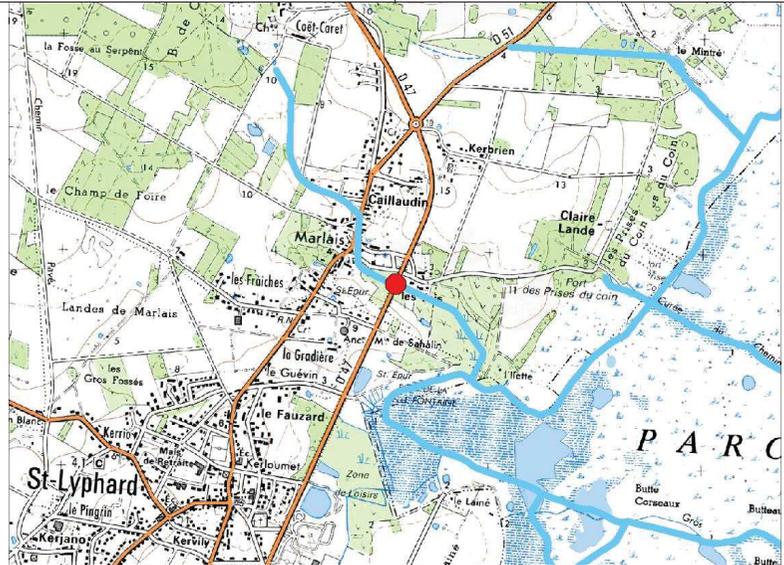
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Déangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

**Aménagement d'un ouvrage de franchissement**

Type de travaux	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
-----------------	-------------	---------	------------------	---------------------

<p>La Grande Doue</p> <p>Ruisseau de Caillaudin</p> <p>44072 - HERBIGNAC</p> <p>Passage busé N°1 de Marlais</p> <p>TRAVO3973</p>		
--	--	---

Code ouvrage : CAILSHY001  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0.3 (avec la pente de la buse).  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 10000  
 Lieu-dit : Marlais

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière totale
Holobiotique	Barrière totale
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

<b>Etat de l'ouvrage</b>	
Bon. Il est observé une faible lame d'eau au sein de la buse.	
<b>Justification</b>	
L'objectif est de déposer une recharge en granulats en sortie de buse afin d'augmenter la lame d'eau au sein du busage.	
Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage	



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

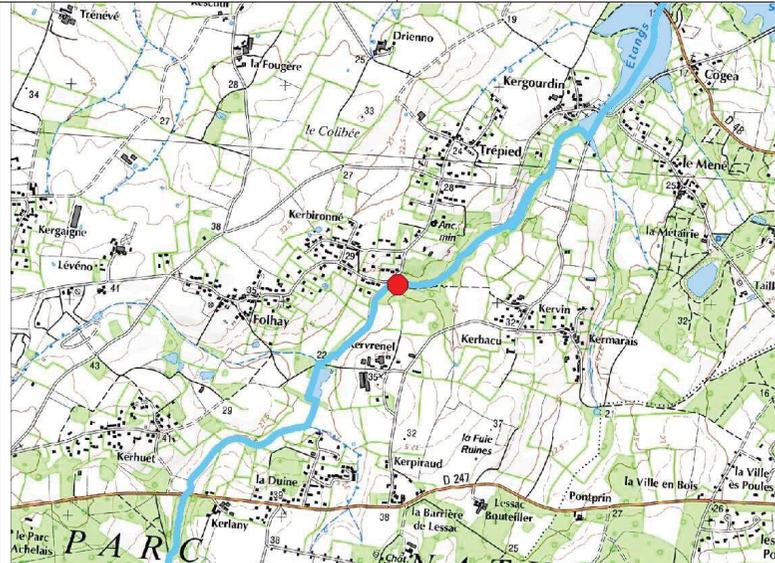
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangements de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la remplacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étaie). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
La Grande Doue	Ruisseau de Sandun	44069 - GUERANDE	Pont de Kerbironne	TRAVO3989

Code ouvrage : SANDSHY007  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0,35

Coût prévisionnel (€ HT) : 15000

Lieu-dit : Kerbironne



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact majeur
Holobiotique	Barrière à impact majeur
Impact sur le transit sédimentaire	
Limité	

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

<b>Etat de l'ouvrage</b>	
moyen	
<b>Justification</b>	
L'objectif est de déposer une recharge en granulats en sortie de buse afin d'augmenter la lame d'eau au sein du busage.	
Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage	



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

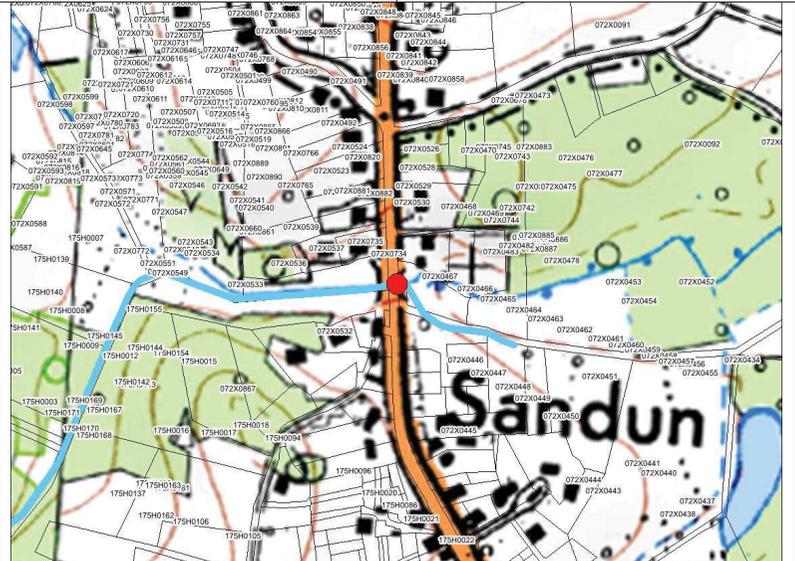
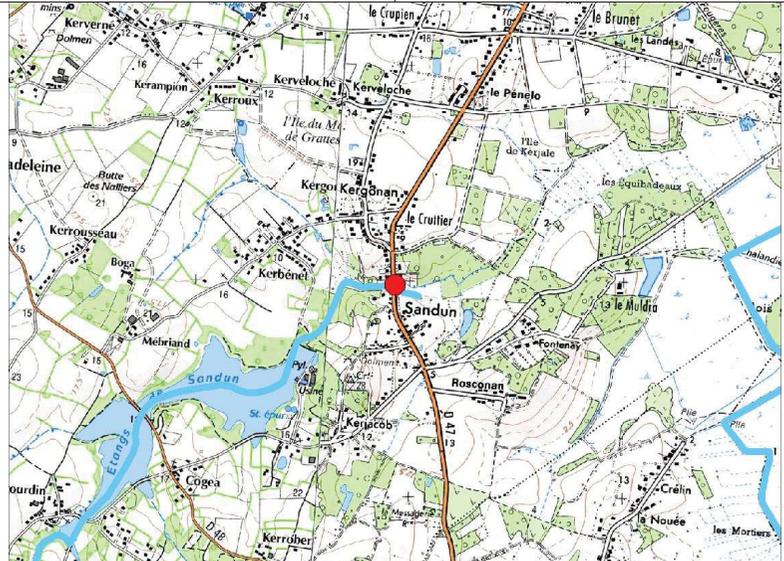
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la remplacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étaie). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage
La Grande Doue	Ruisseau de Sandun	44069 - GUERANDE	Pont de Sandun
			Identifiant travaux
			TRAVO3993

Code ouvrage : SANDSHY001  
 Type d'ouvrage : radier de pont  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 15000  
 Lieu-dit : Sandun



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Significatif

Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention	
Etat de l'ouvrage	
bon	
Justification	
L'objectif est de placer des micro-seuils en aval afin de rehausser le fond du lit et de gommer les altérations. Il peut également être envisagé d'effectuer une échancrure au sein du radier de pont.	
Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage	



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étaie). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

**Aménagement d'un ouvrage de franchissement**

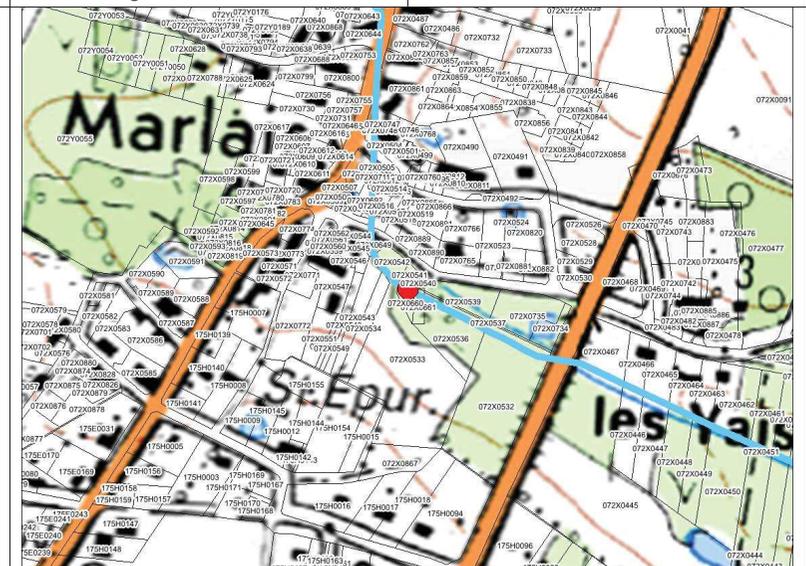
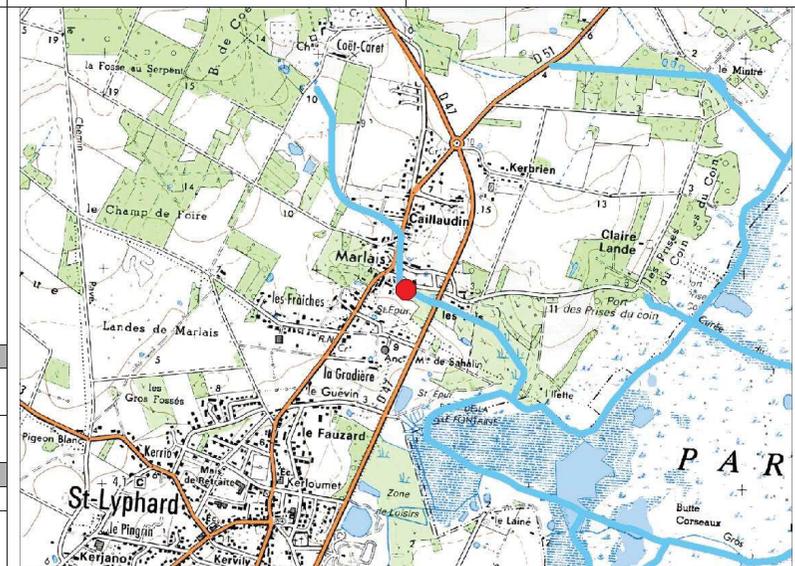
Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
La Grande Doue	Ruisseau de Caillaudin	44072 - HERBIGNAC	Passage busé N°2 de Marlais	TRAVO4053

Code ouvrage : CAILSHY101  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 0.20

Coût prévisionnel (€ HT) : 6500

Lieu-dit : Marlais

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière à impact significatif
Holobiotique	Barrière à impact significatif
Impact sur le transit sédimentaire	
	Limité



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

*Etat de l'ouvrage*

bon

*Justification*

L'objectif est de déposer une recharge en granulats en sortie de buse afin d'augmenter la lame d'eau au sein du busage.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



*Procédure (L.214-1 du CE) :*

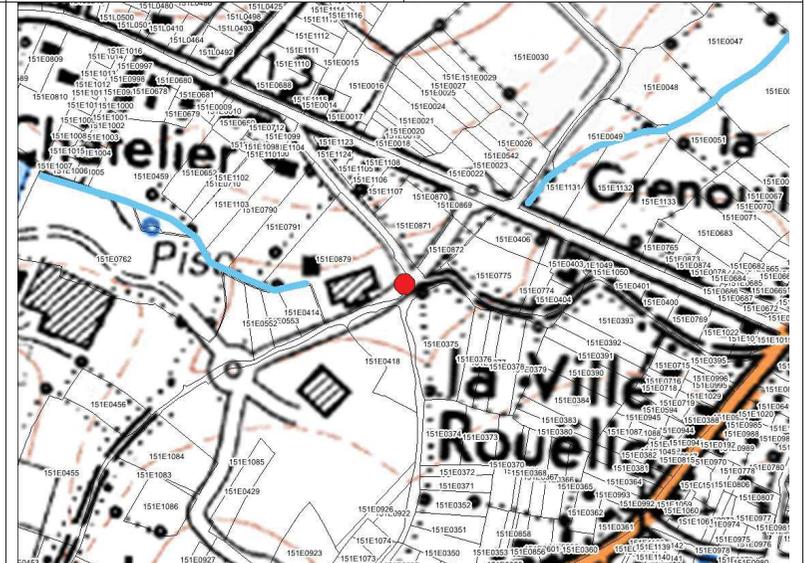
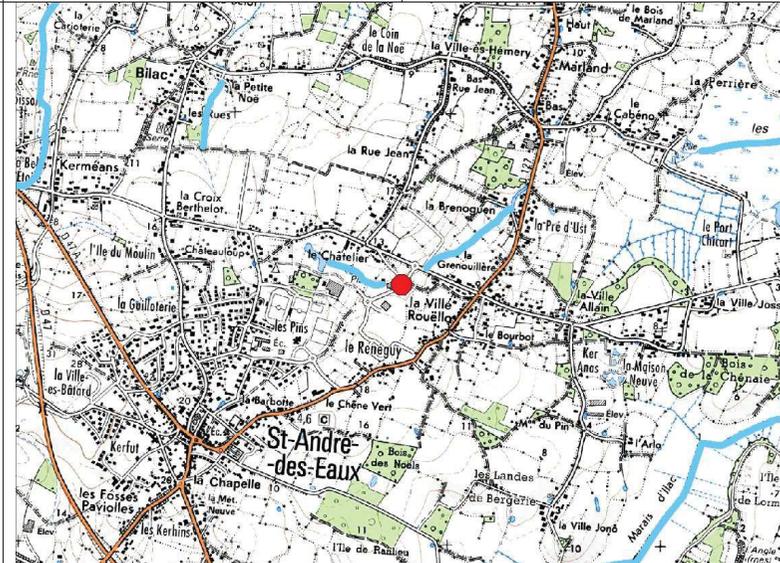
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Type de travaux	Aménagement d'un ouvrage de franchissement			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
La Grande Doue	Affluent sur le Châtelier	44151 - SAINT-ANDRE-DES-EAUX	Passage busé	TRAV08023

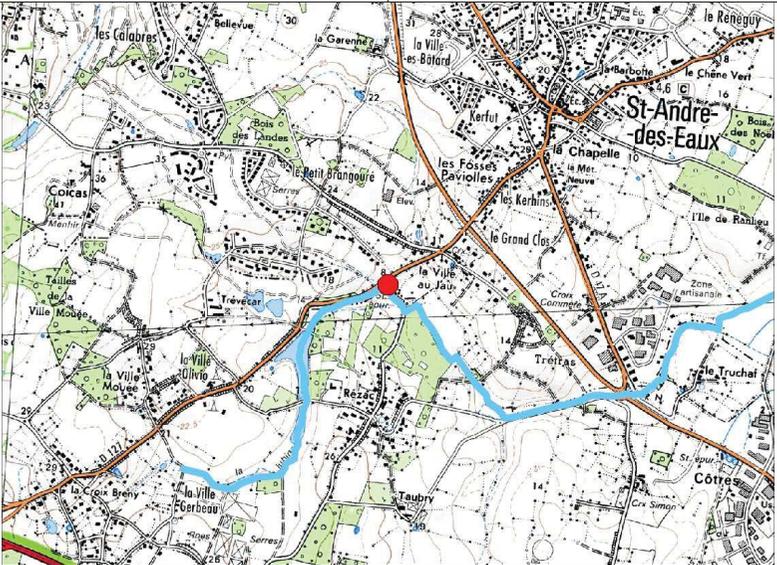
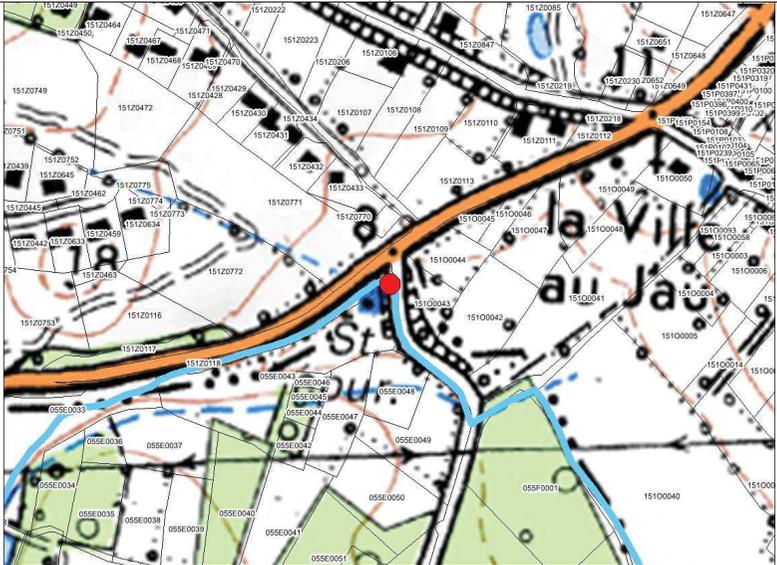
Code ouvrage :  
 Type d'ouvrage : passage busé  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : NR  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 15000  
 Lieu-dit : La Ville Rouello



<b>Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention</b>		Procédure (L.214-1 du CE) : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rubrique</th> <th>Seuil</th> <th>Bilan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1.1.0</td> <td></td> <td rowspan="5">Déclaration</td> </tr> <tr> <td>3.1.2.0</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>3.1.3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1.4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1.5.0</td> <td>D</td> </tr> </tbody> </table>	Rubrique	Seuil	Bilan	3.1.1.0		Déclaration	3.1.2.0	D	3.1.3.0		3.1.4.0		3.1.5.0	D
Rubrique	Seuil		Bilan													
3.1.1.0			Déclaration													
3.1.2.0	D															
3.1.3.0																
3.1.4.0																
3.1.5.0	D															
Etat de l'ouvrage																
Bon.																
Justification																
Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage																

<b>Incidences et mesures d'accompagnement</b>		
<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

## Remplacement par un pont cadre

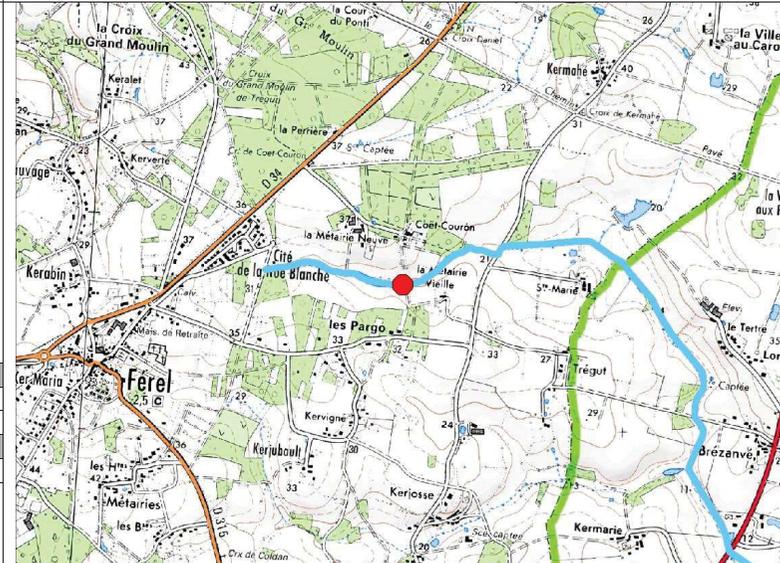
Type de travaux		Remplacement par pont cadre																
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux														
La Grande Doue	la Jubine	44055 - LA BAULE-ESCOUBLAC	Passage busé	TRAVO2500														
<p>Code ouvrage : JUBISHY104                      Type d'ouvrage : passage busé                      Code ROE :                      Classement liste 1 :                      Classement liste 2 :                      Dénivelé (m) : NR</p> <p>Coût prévisionnel (€ HT) : 12000</p> <p>Lieu-dit : La Ville au Jau</p>																		
<p><b>Franchissement piscicole</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Anguille</td> <td>Barrière à impact significatif</td> </tr> <tr> <td>Holobiotique</td> <td>Barrière à impact majeur</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Impact sur le transit sédimentaire</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Significatif</td> </tr> </table>		Anguille	Barrière à impact significatif	Holobiotique	Barrière à impact majeur	<b>Impact sur le transit sédimentaire</b>			Significatif	<p><b>Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention</b></p> <p><i>Etat de l'ouvrage</i></p> <p>mauvais</p> <p><i>Justification</i></p> <p>Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage                      Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage</p>								
Anguille	Barrière à impact significatif																	
Holobiotique	Barrière à impact majeur																	
<b>Impact sur le transit sédimentaire</b>																		
	Significatif																	
<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.                      Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.</p>		<p><b>Incidences en fonctionnement</b></p> <p>Amélioration du franchissement piscicole en toute saison.                      Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques.                      Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau.                      Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).</p>		<p><b>Procédure (L.214-1 du CE) :</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rubrique</th> <th>Seuil</th> <th>Bilan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1.1.0</td> <td></td> <td rowspan="5">Déclaration</td> </tr> <tr> <td>3.1.2.0</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>3.1.3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1.4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1.5.0</td> <td>D</td> </tr> </tbody> </table>	Rubrique	Seuil	Bilan	3.1.1.0		Déclaration	3.1.2.0	D	3.1.3.0		3.1.4.0		3.1.5.0	D
Rubrique	Seuil	Bilan																
3.1.1.0		Déclaration																
3.1.2.0	D																	
3.1.3.0																		
3.1.4.0																		
3.1.5.0	D																	
<p><b>Incidents et mesures d'accompagnement</b></p> <p><i>Prescriptions et mesures d'accompagnement</i></p> <p>Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10).                      Extraire la granulométrie grossière en place pour la remplacer au sommet des recharges.                      Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages.                      Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).                      Nécessité de prévenir les riverains concernés.                      Stockage des matériaux et engins sur la berge.</p>																		

## Suppression d'un étang sur cours

<b>Type de travaux</b>	Suppression d'un étang sur cours			
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>	<b>Identifiant travaux</b>
La Grande Doue	Ruisseau de la Noé Blanche	56058 - FEREL	Plan d'eau de la Métairie Neuve	TRAVO1718

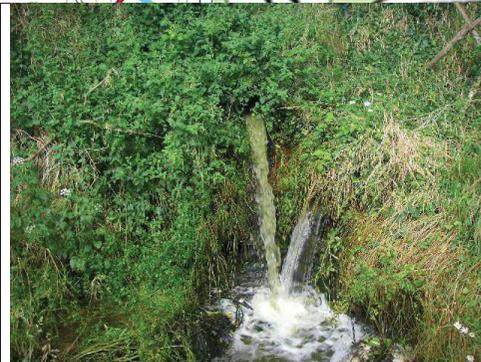
Code ouvrage : NOBLSHYO11  
 Type d'ouvrage : bonde d'étang  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 2,5  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 19000  
 Lieu-dit : Métairie Neuve

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière totale
Holobiotique	Barrière totale
Impact sur le transit sédimentaire	
	Maximal



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

<b>Etat de l'ouvrage</b>
moyen
<b>Justification</b>
L'objectif est la suppression du plan d'eau sur cours, afin de recréer un cours d'eau fonctionnel et non altéré.  Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

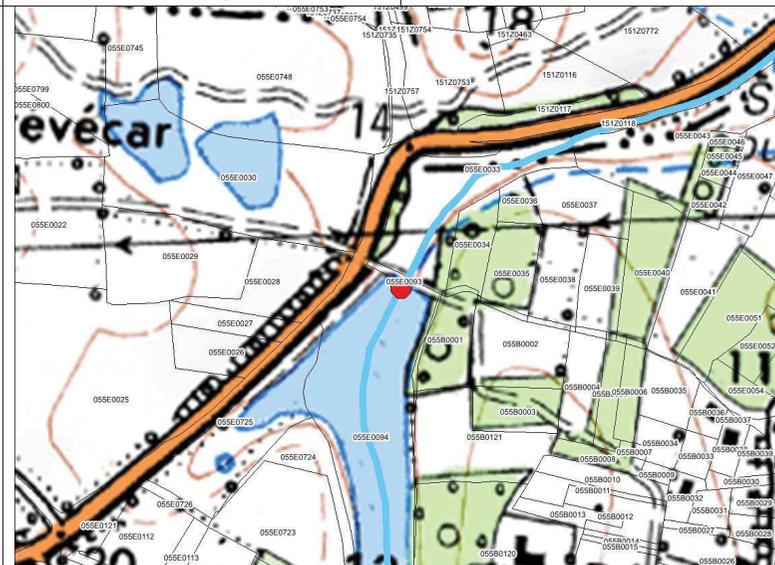
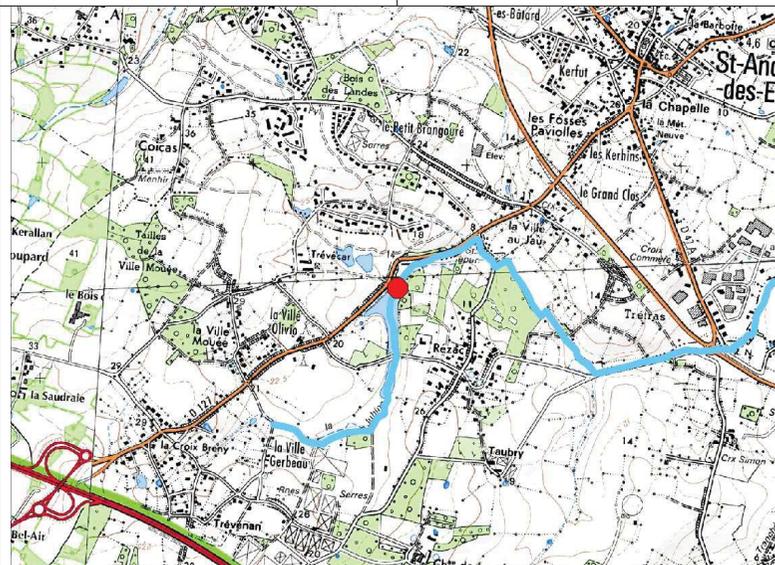
**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.



<b>Type de travaux</b>	Suppression d'un étang sur cours			
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>	<b>Identifiant travaux</b>
La Grande Doue	la Jubine	44055 - LA BAULE-ESCOUBLAC	Bonde de l'étang de Rézac	TRAV02459

Code ouvrage : JUBISHY007  
 Type d'ouvrage : bonde d'étang  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 2,4  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 25000  
 Lieu-dit : Rézac



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière totale
Holobiotique	Barrière totale
Impact sur le transit sédimentaire	
	Maximal

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

<b>Etat de l'ouvrage</b>	
moyen	
<b>Justification</b>	
En lien avec l'action TRAV02458, l'objectif ici est l'effacement du plan d'eau sur cours, avec recréation d'un cours d'eau fonctionnel et non altéré.	
Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage	



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

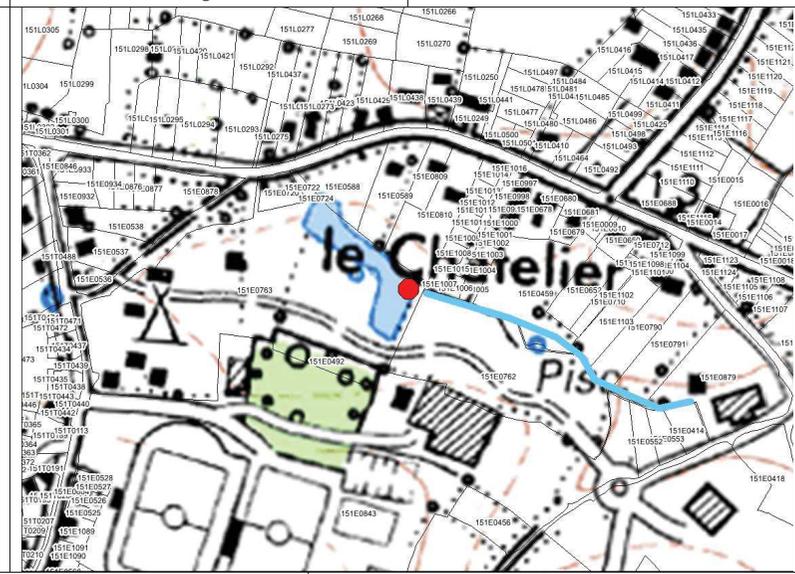
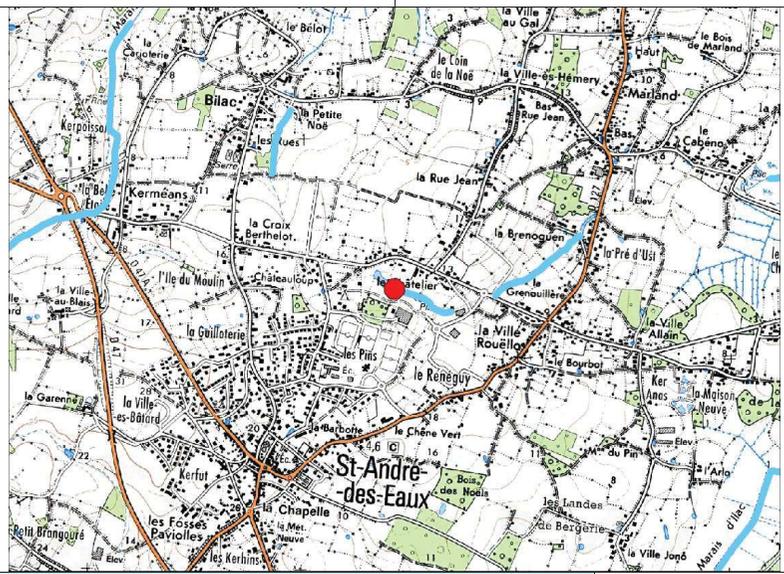
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étiage). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

<b>Type de travaux</b>	Suppression d'un étang sur cours		
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>
La Grande Doue	Affluent sur le Châtelier	44151 - SAINT-ANDRE-DES-EAUX	Passage busé
			<b>Identifiant travaux</b>
			TRAVB021

Code ouvrage : NOBLSHY011  
 Type d'ouvrage : bonde d'étang  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : N.R.  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 15000  
 Lieu-dit : Le Châtelier



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière totale
Holobiotique	Barrière totale
Impact sur le transit sédimentaire	
	Maximal

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

<b>Etat de l'ouvrage</b>	Pas de photo disponible	<b>Procédure (L.214-1 du CE) :</b>														
Il s'agit d'un plan d'eau sur source.																
<b>Justification</b>																
L'objectif est la suppression du plan d'eau sur cours, afin de recréer un cours d'eau fonctionnel et non altéré.  Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rubrique</th> <th>Seuil</th> <th>Bilan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1.1.0</td> <td></td> <td rowspan="5">Déclaration</td> </tr> <tr> <td>3.1.2.0</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>3.1.3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1.4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1.5.0</td> <td>D</td> </tr> </tbody> </table>	Rubrique	Seuil	Bilan	3.1.1.0		Déclaration	3.1.2.0	D	3.1.3.0		3.1.4.0		3.1.5.0	D
Rubrique	Seuil	Bilan														
3.1.1.0		Déclaration														
3.1.2.0	D															
3.1.3.0																
3.1.4.0																
3.1.5.0	D															

**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : mesures lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étaie). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

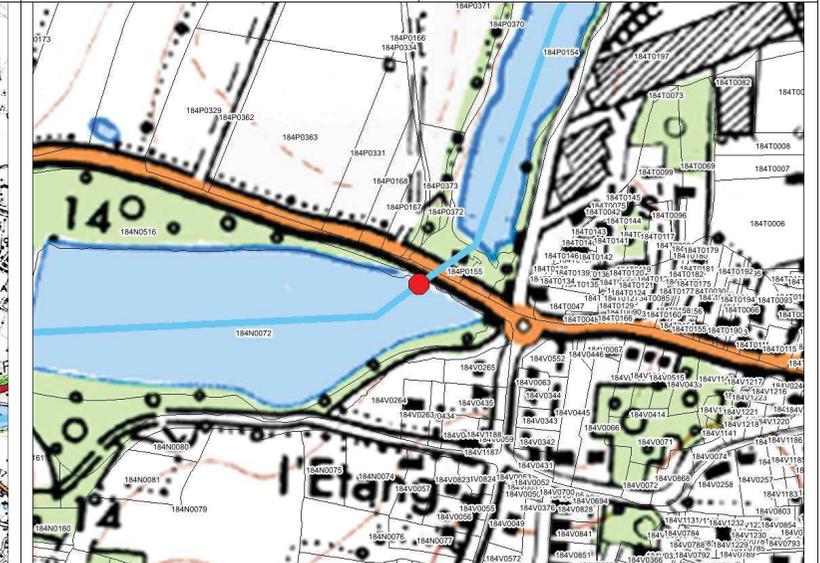
**LA LOIRE (FRGT28)**

## Suppression d'un étang sur cours

<b>Type de travaux</b>	<b>Suppression d'un étang sur cours</b>			
<b>Masse d'eau</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Commune</b>	<b>Nom de l'ouvrage</b>	<b>Identifiant travaux</b>
La Loire	Ruisseau de la Motte Allemand	44184 - SAINT-NAZAIRE	Bombe d'étang de l'Etang	TRAVO1635

Code ouvrage : MOALSHY006  
 Type d'ouvrage : bonde d'étang  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 3  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 35000  
 Lieu-dit : l'Etang

Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière totale
Holobiotique	Barrière totale
Impact sur le transit sédimentaire	
	Majeur



**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

**Etat de l'ouvrage**

bon

**Justification**

L'objectif est la suppression du plan d'eau sur cours, avec recréation d'un cours d'eau fonctionnel et non altéré.

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

<b>Incidences en phase travaux</b>	<b>Incidences en fonctionnement</b>	<b>Prescriptions et mesures d'accompagnement</b>
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Déangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.	Amélioration du franchissement piscicole en toute saison. Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques. Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau. Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).	Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10). Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges. Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages. Période des travaux : De juillet à octobre (étaie). Nécessité de prévenir les riverains concernés. Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Type de travaux	Suppression d'un étang sur cours			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
La Loire	Ruisseau de la Motte Allemand	44184 - SAINT-NAZAIRE	Déversoir de Marsain	TRAVO1636

Code ouvrage : MOALSHY005  
 Type d'ouvrage : déversoir  
 Code ROE :  
 Classement liste 1 :  
 Classement liste 2 :  
 Dénivelé (m) : 4  
 Coût prévisionnel (€ HT) : 25000  
 Lieu-dit : Marsain



Franchissement piscicole	
Anguille	Barrière totale
Holobiotique	Barrière totale
Impact sur le transit sédimentaire	
	Majeur

**Description de l'état de l'ouvrage et justification de l'intervention**

*Etat de l'ouvrage*

bon

*Justification*

Amélioration du franchissement piscicole de l'ouvrage  
 Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage



**Procédure (L.214-1 du CE) :**

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	

**Incidences et mesures d'accompagnement**

**Incidences en phase travaux**

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval).  
 Déplacement de la faune et de la flore.  
 Traversée de parcelles privées par les engins.  
 Altération de la continuité lors de la mise en place des ouvrages.

**Incidences en fonctionnement**

Amélioration du franchissement piscicole en toute saison.  
 Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques.  
 Amélioration de la diversité des habitats du lit en amont : granulométrie mieux adaptée, faciès courant, meilleure oxygénation de la lame d'eau.  
 Amélioration des écoulements favorable aux écoulements en crue (meilleure évacuation).

**Prescriptions et mesures d'accompagnement**

Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10).  
 Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges.  
 Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages.  
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).  
 Nécessité de prévenir les riverains concernés.  
 Stockage des matériaux et engins sur la berge.