

Dossier de déclaration d'intérêt général et d'autorisation IOTA pour la restauration et l'entretien de la rivière Ovette et ses affluents



Ecoulements lotiques sur les Attelées



Amont du ruisseau du Prieuré

Phase 4 : Dossier de déclaration d'intérêt général et d'autorisation IOTA (Installations, Ouvrages, Travaux et Aménagements)

Document C : Plans d'avant-projet des travaux



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

Syndicat du bassin
de l'Ovette

Phase 1 et 2	Phase 3	Phase 5
État des lieux et diagnostic Diagnostic	Définition d'un nouveau programme d'actions et de son suivi	Déclaration d'Intérêt Général et Dossier loi sur l'eau
provisoire	provisoire	provisoire
définitif	définitif	définitif
Date d'édition :		02/05/2017

Sommaire :

Présentation des fiches avant-projet	4
Remarques préalables	4
Les fiches de renaturation légère du lit	5
Les fiches de renaturation lourde : recharge en granulats	10
Les fiches de renaturation lourde avec réduction de section	13
Les ouvrages de franchissement : gués ou passerelle à aménager	18
Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berges	21
OBJ00810	22
OBJ00994	23
OBJ00757	24
OBJ00762	25
OBJ00970	26
OBJ00245	27
OBJ00260	28
OBJ00176	29
OBJ00040	30
OBJ00391	31
OBJ00580	32
OBJ00875	33
OBJ00748	34
OBJ00808	35
OBJ01018	36
OBJ00901	37
OBJ00928	38
OBJ00989	39
Amélioration de la continuité écologique	40
OBJ01343	41
OBJ00602	42
OBJ01352	43
OBJ01374	44
OBJ01382	45
OBJ00599	46
OBJ00611	47
OBJ00623	48
Amélioration des fonctionnalités du lit majeur	49
OBJ01070	50
OBJ01108	51
OBJ01132	52

Présentation des fiches avant-projet

Remarques préalables

Codification des travaux

Chaque avant-projet de travaux a fait l'objet d'une codification permettant de le retrouver à l'échelle du bassin sur l'annexe A en s'aidant de la masse d'eau sur laquelle il se situe.

Contenu des fiches de travaux

Les projets de renaturation des cours d'eau ont été localisés et des techniques d'aménagements sont proposées pour chaque site sur lequel un dossier loi sur l'eau est nécessaire. Nous distinguons deux cas de figure :

- Les projets particuliers sur lesquels les aménagements sont décrits sous la forme d'AVP (avant-projet détaillé) à l'échelle de l'ouvrage ou du projet
 - o Les plans d'AVP seront présentés à la suite de la description de chaque projet
- Les projets types sur lesquels les aménagements sont décrits d'une façon plus générale au moyen de profils types
 - o Les profils types sont présentés ci-après

Cas des projets types :

Ces projets sont déclinés sous la forme de « profils types » qui devront être adaptés sur le terrain en fonction :

- Des difficultés techniques de réalisation,
- De l'acceptabilité par les propriétaires riverains ou les exploitants
- Des accès
- De l'état du milieu avant travaux : plusieurs années auront pu s'écouler entre le diagnostic et la mise en œuvre du projet de restauration, et la morphologie du cours d'eau peut évoluer à la suite d'une crue, de la repousse de la végétation riveraine, etc...
- Des moyens mis en œuvre par les entreprises qui interviendront sur site (type d'engins, moyens matériels, etc...)
- Des sources d'approvisionnement possible en matériaux : présence de jeunes planst in situ, proximité des carrières, capacité des carrières à fournir des granulats conformes aux tailles proposées, etc...
- Des usages en bordure du cours d'eau qui peuvent évoluer dans le temps : zones d'abreuvements, occupation des sols des parcelles riveraines, drainage, etc...

Nous proposons donc pour chaque site 3 niveaux de restauration (du plus léger au plus lourd), avec pour chacun plusieurs profils d'aménagement qui peuvent être mis en œuvre. Sur un même site, on peut utiliser plusieurs techniques, l'objectif étant de restaurer la diversité des habitats du cours d'eau. La réussite des aménagements dépend de la variété des techniques mises en œuvre et de leur adaptation au contexte local. Le cours d'eau est un milieu vivant qui évolue en permanence, c'est donc à l'aménageur de s'adapter au cours d'eau (et non l'inverse). Les profils ne doivent donc pas être considérés comme des éléments figés, mais comme des principes d'aménagement à adapter sur le terrain.

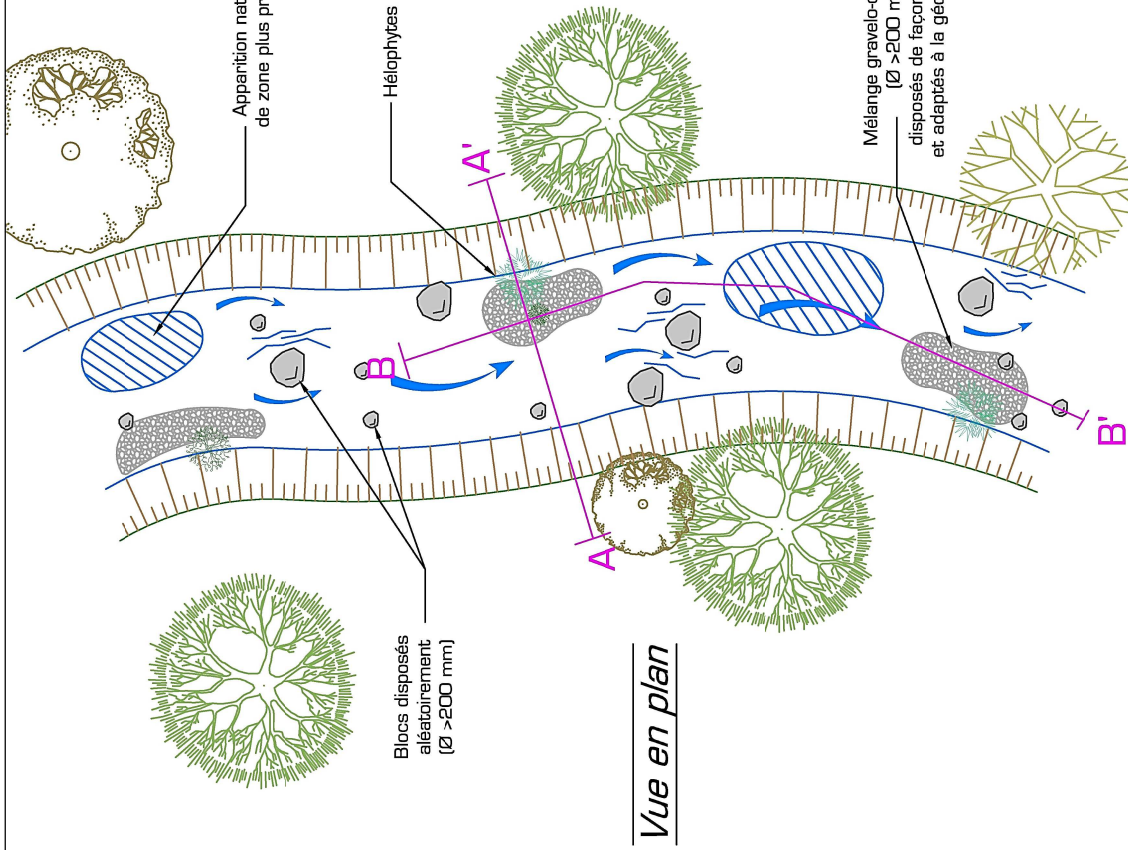
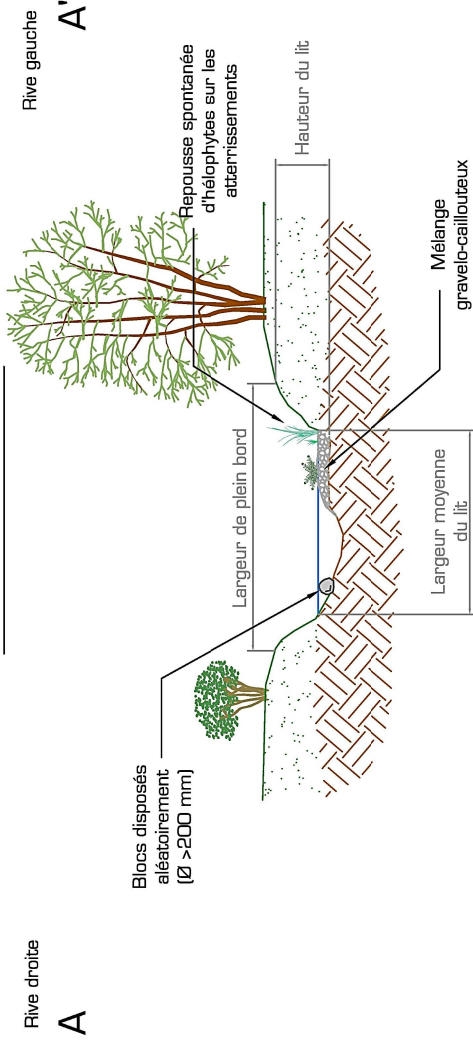
Tableau des profils types :

Renaturation légère du lit : diversification des habitats	P1 : Blocs épars
Renaturation légère du lit : diversification des habitats	P2 : Epis et banquettes minérales
Renaturation légère du lit : diversification des habitats	P3 : Recharges granulométriques
Renaturation légère du lit : diversification des habitats	P4 : Epis et banquettes végétales
Renaturation lourde du lit : recharge en granulats	P5 : Recharges granulométriques discontinues, avec aménagement de banquettes
Renaturation lourde du lit : recharge en granulats	P6 : Recharges granulométriques continues, avec création de fosses
Renaturation lourde du lit : réduction de la section	P7 : Banquettes minérales
Renaturation lourde du lit : réduction de la section	P8 : Banquettes avec fascinage
Renaturation lourde du lit : réduction de la section	P9 : Banquettes avec boudins géotextile
Renaturation lourde du lit : réduction de la section	P10 : Banquettes avec blocs
Gué ou passerelle à aménager	OF1 : Gué ou passerelle à aménager
Gué ou passerelle à aménager	OF2 : Aménagement d'une passerelle
Gué ou passerelle à aménager	OF3 : Aménagement d'un pont cadre
Gué ou passerelle à aménager	OF4 : Aménagement d'un hydrotube en PEHD

Les fiches de renaturation légère du lit

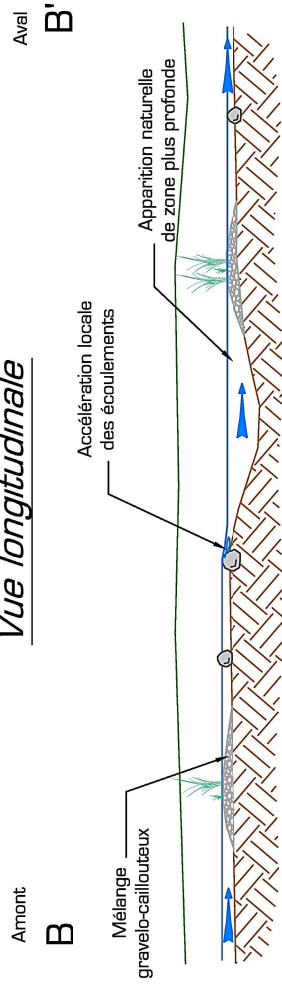
Renaturation légère du lit : Diversification des habitats P1 : Aménagement de cailloux et de blocs épars

Vue transversale



Vue en plan

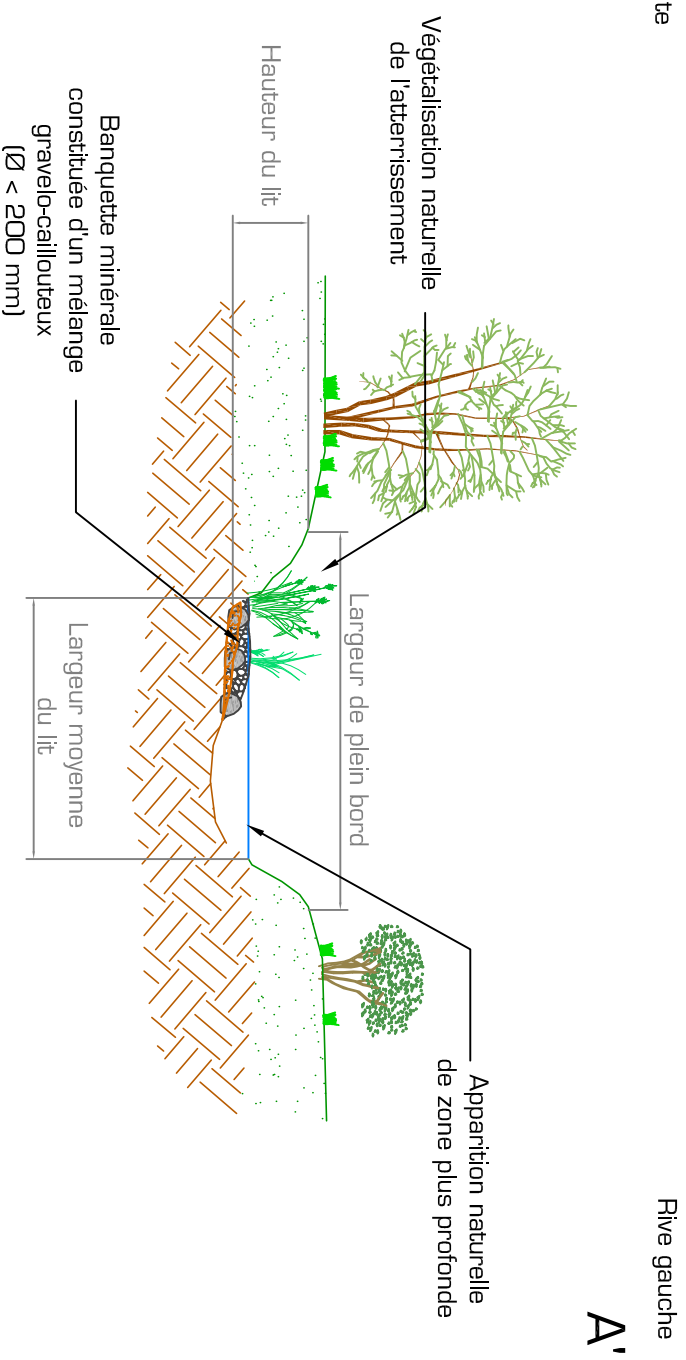
Vue longitudinale



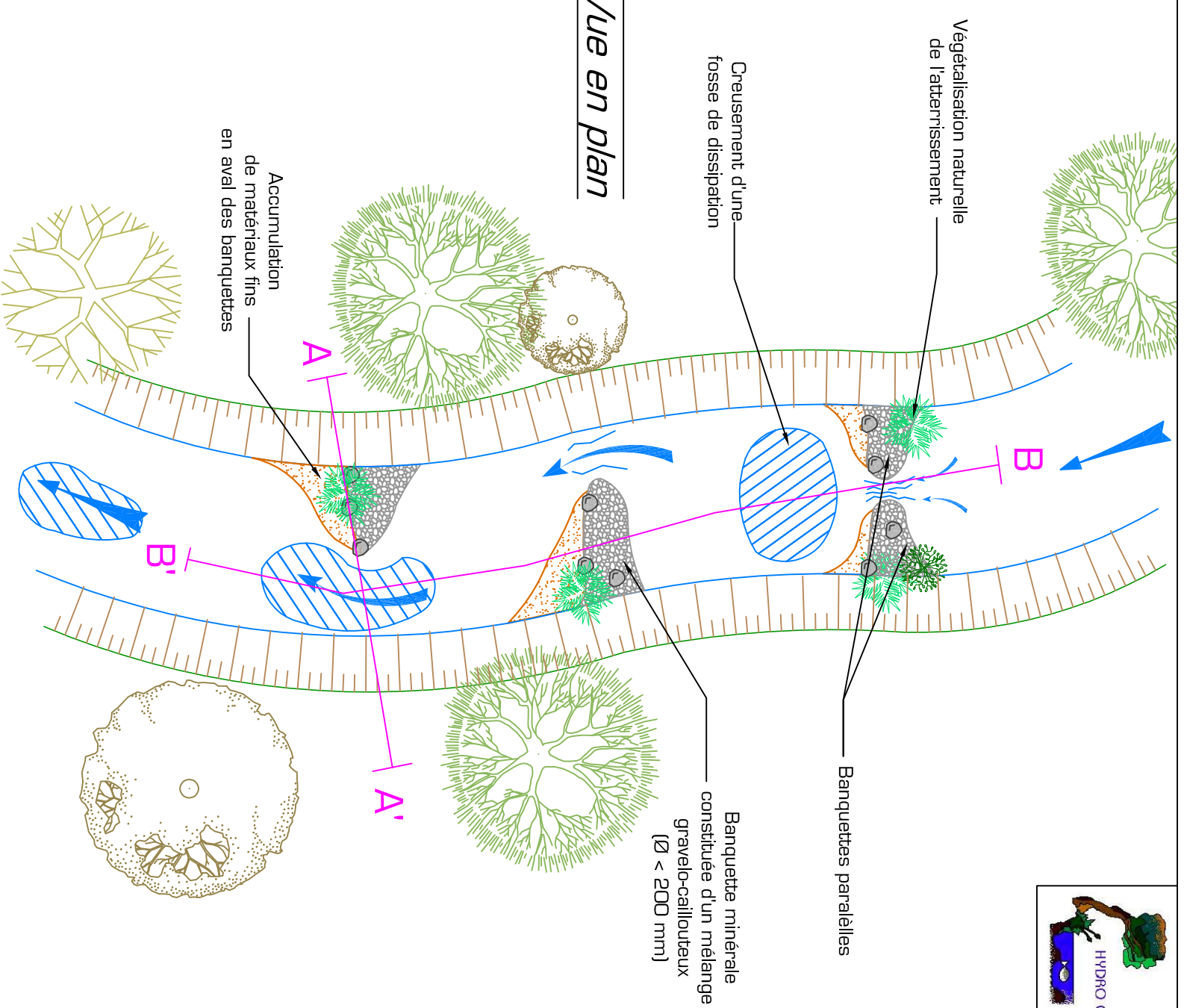
Renaturation légère du lit : Diversification des habitats P2 : Aménagement d'épis et de banquettes minérales



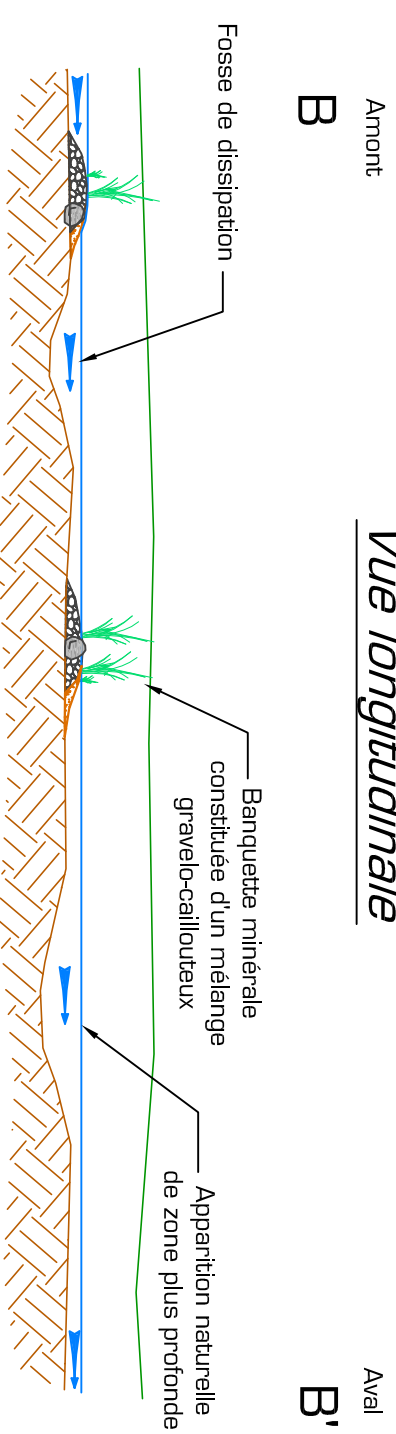
Vue transversale



Vue en plan



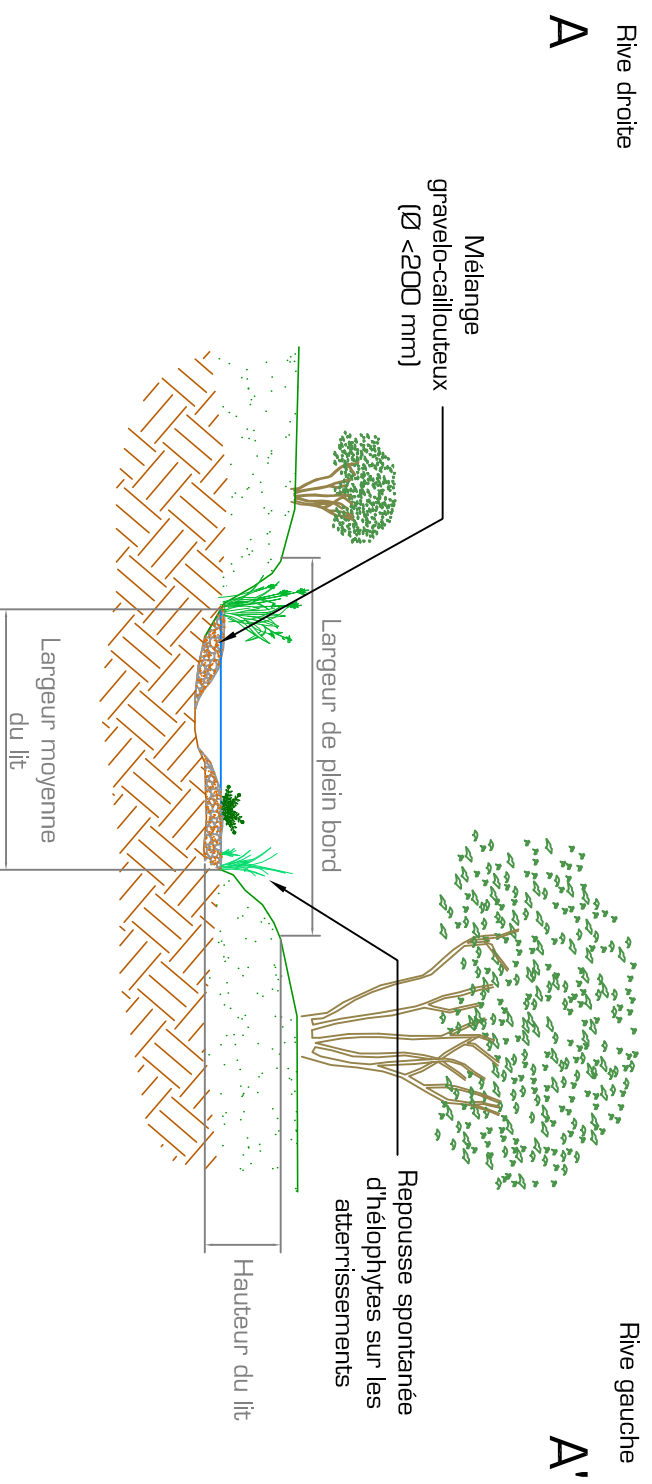
Vue longitudinale



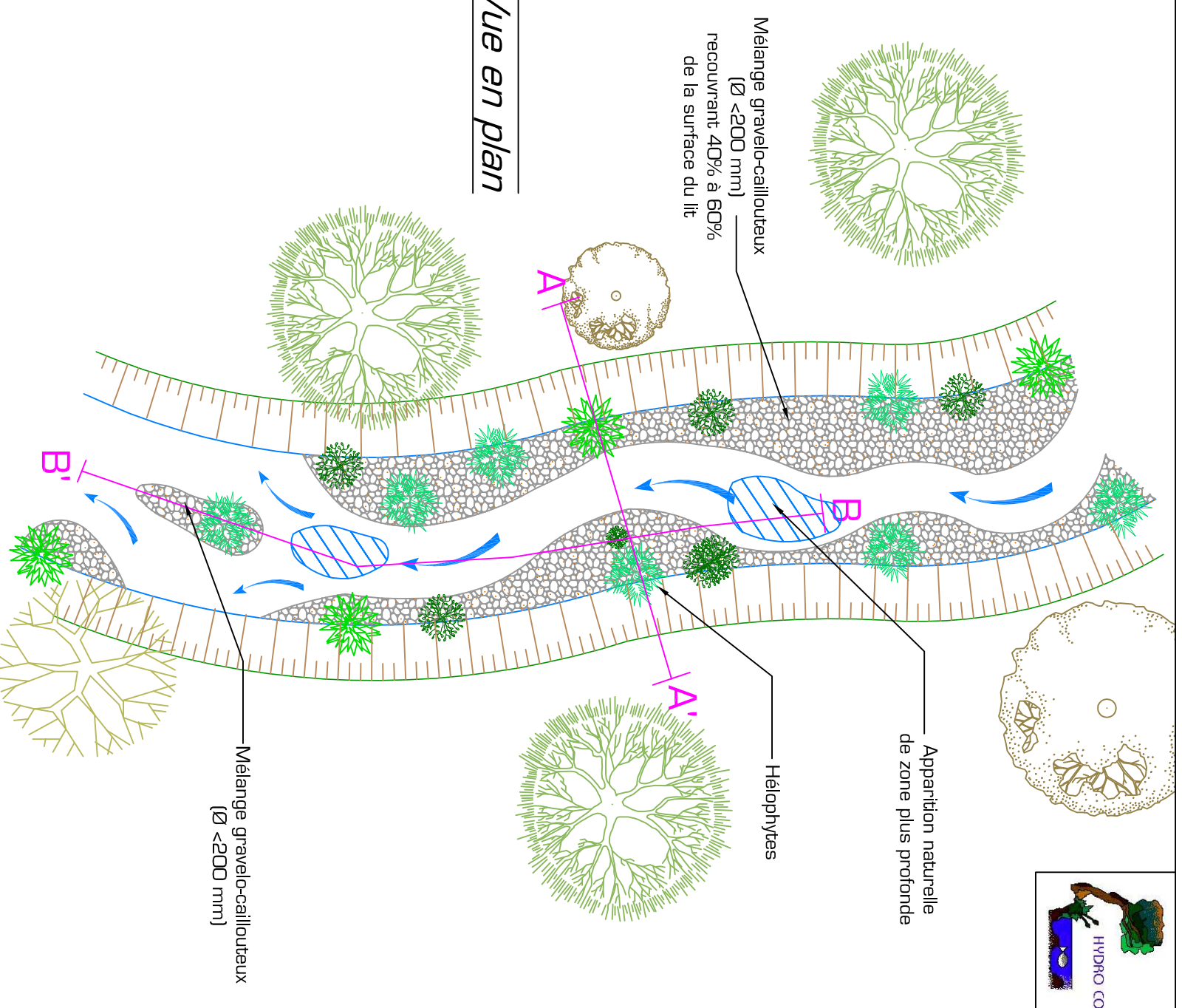
Renaturation légère du lit : Diversification des habitats

P3 : Recharges granulométriques de classes différentes

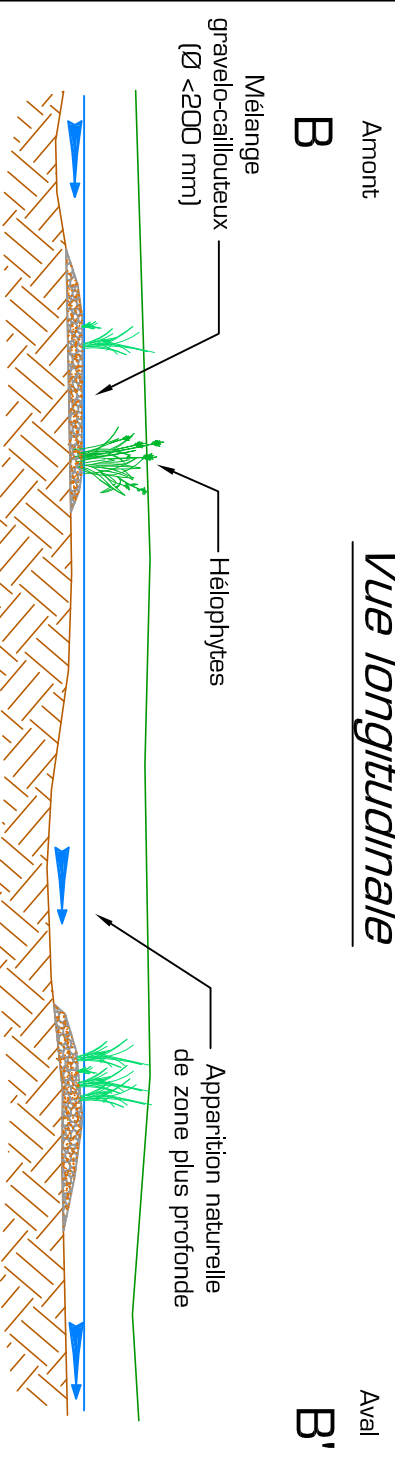
Vue transversale



Vue en plan

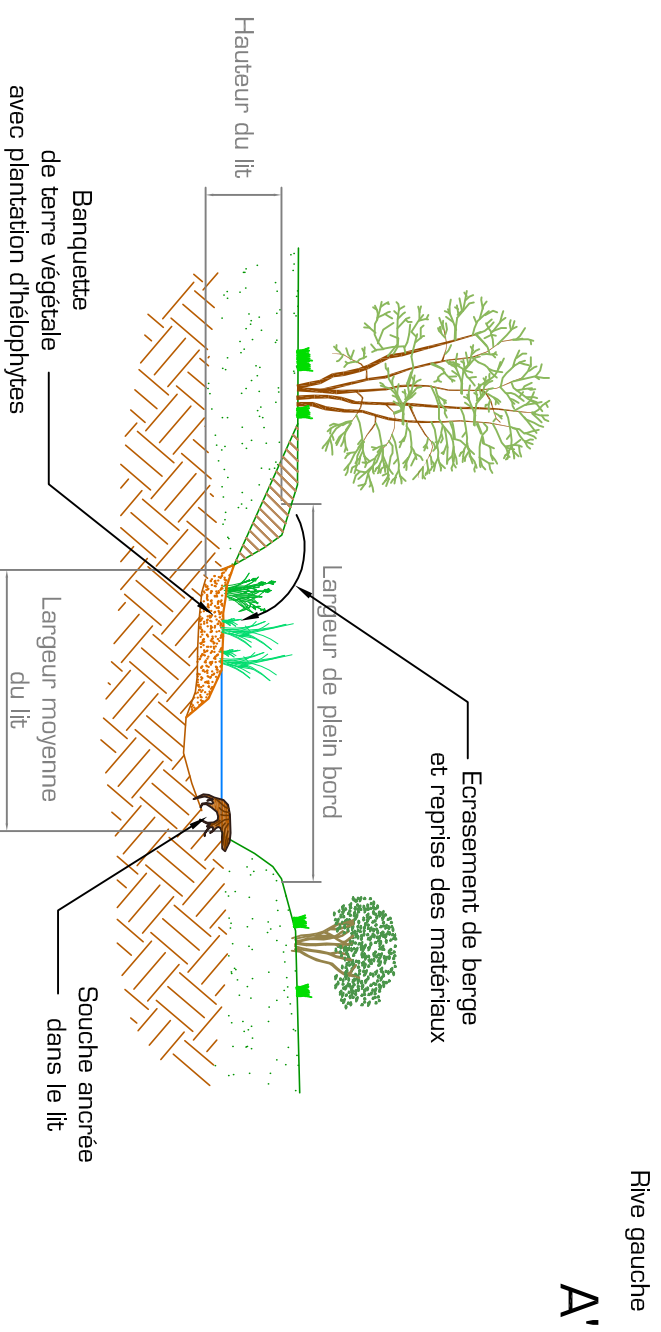


Vue longitudinale

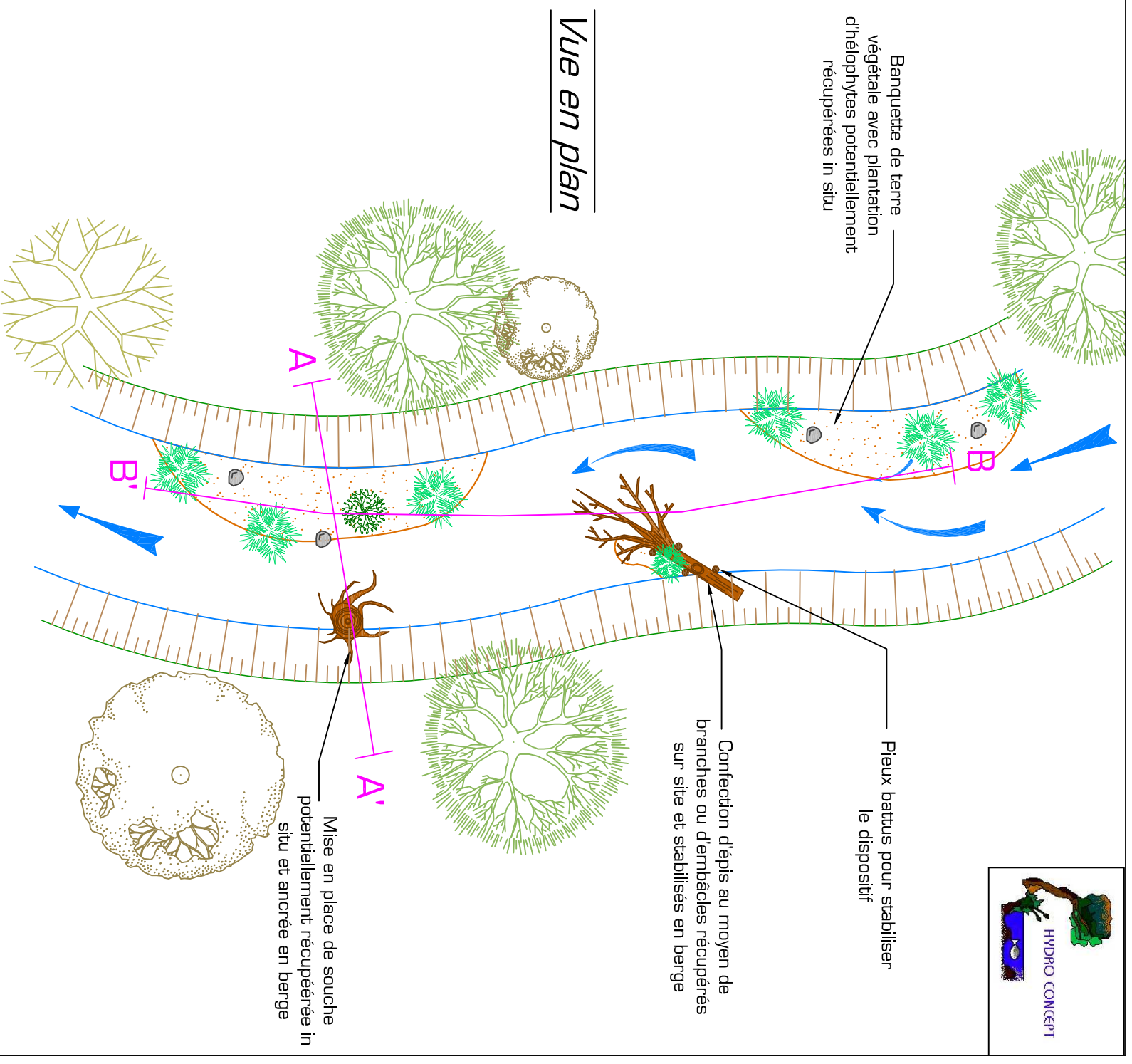


Renaturation légère du lit : Diversification des habitats P4 : Aménagement d'épis et de banquettes végétales

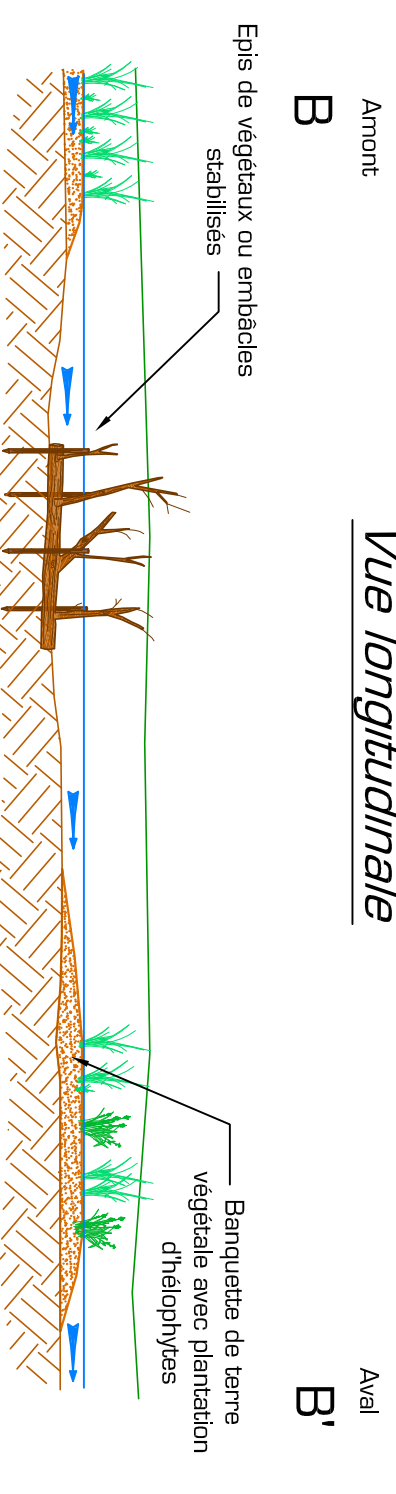
Vue transversale



Vue en plan



Vue longitudinale

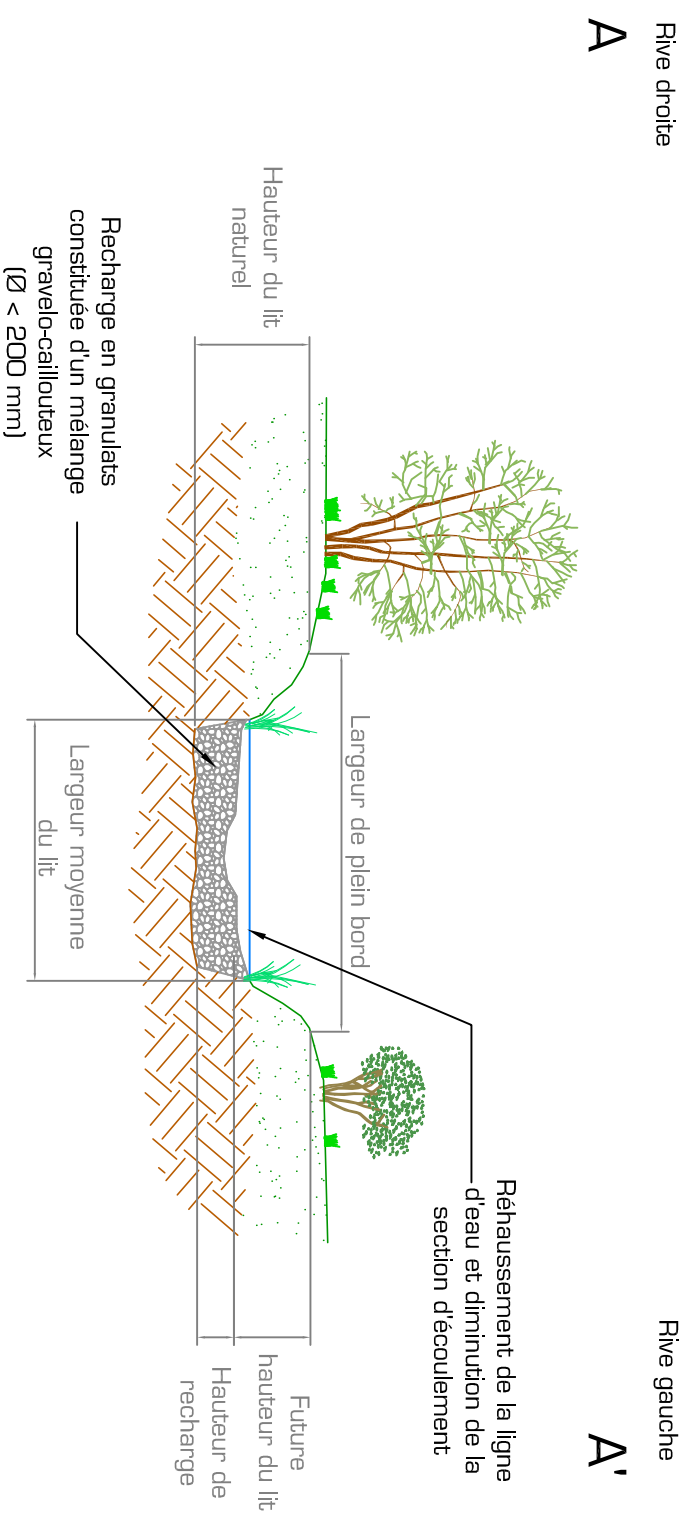


Les fiches de renaturation lourde : recharge en granulats

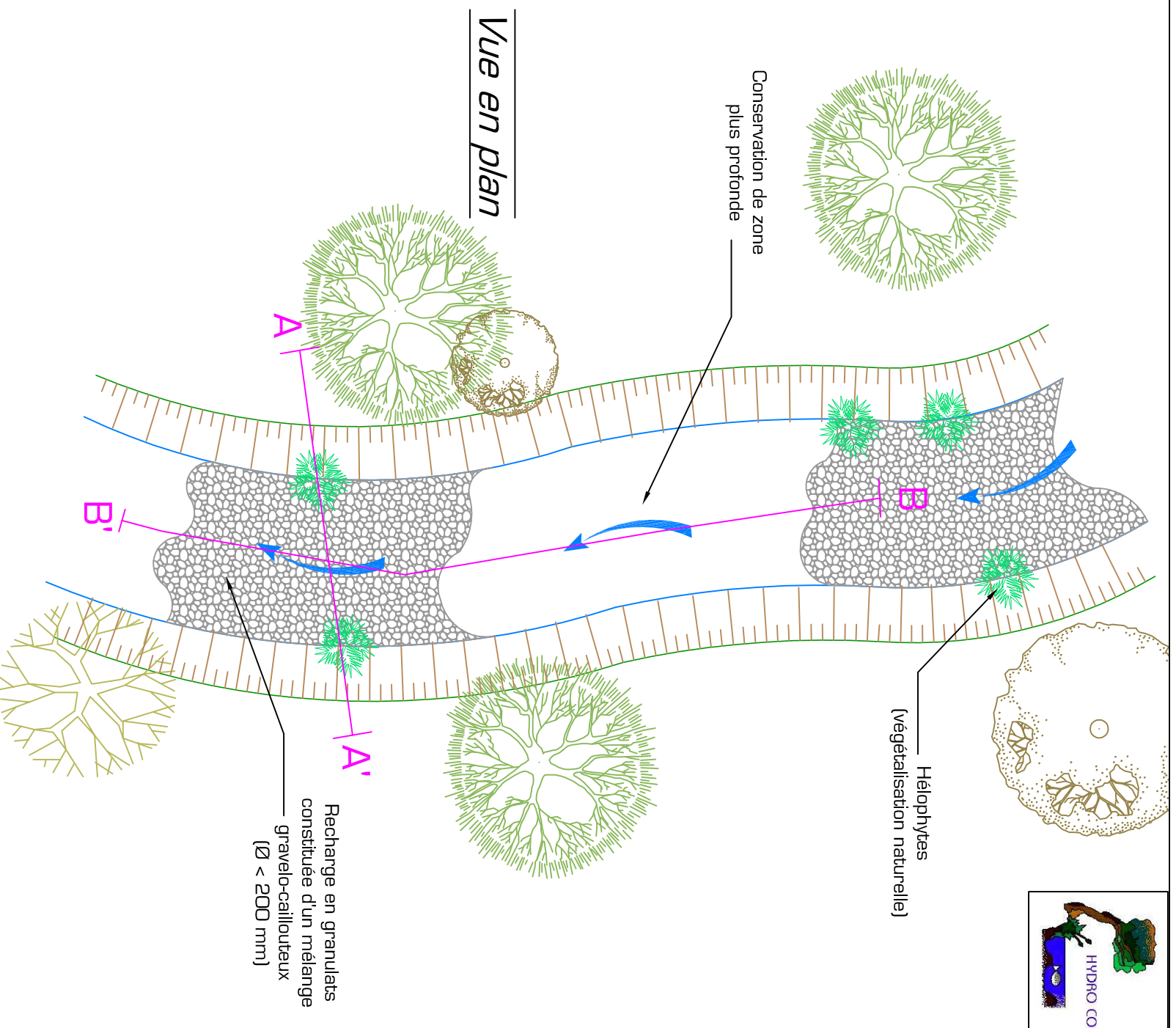
Renaturation lourde du lit : Recharge en granulats

P5 : Recharges granulométriques discontinues

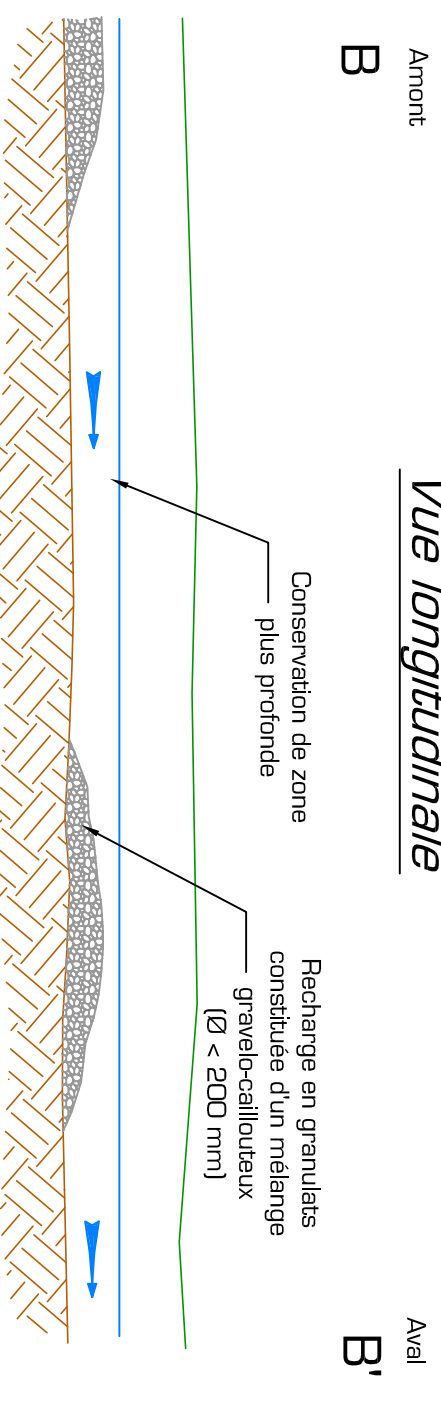
Vue transversale



Conservation de zone plus profonde



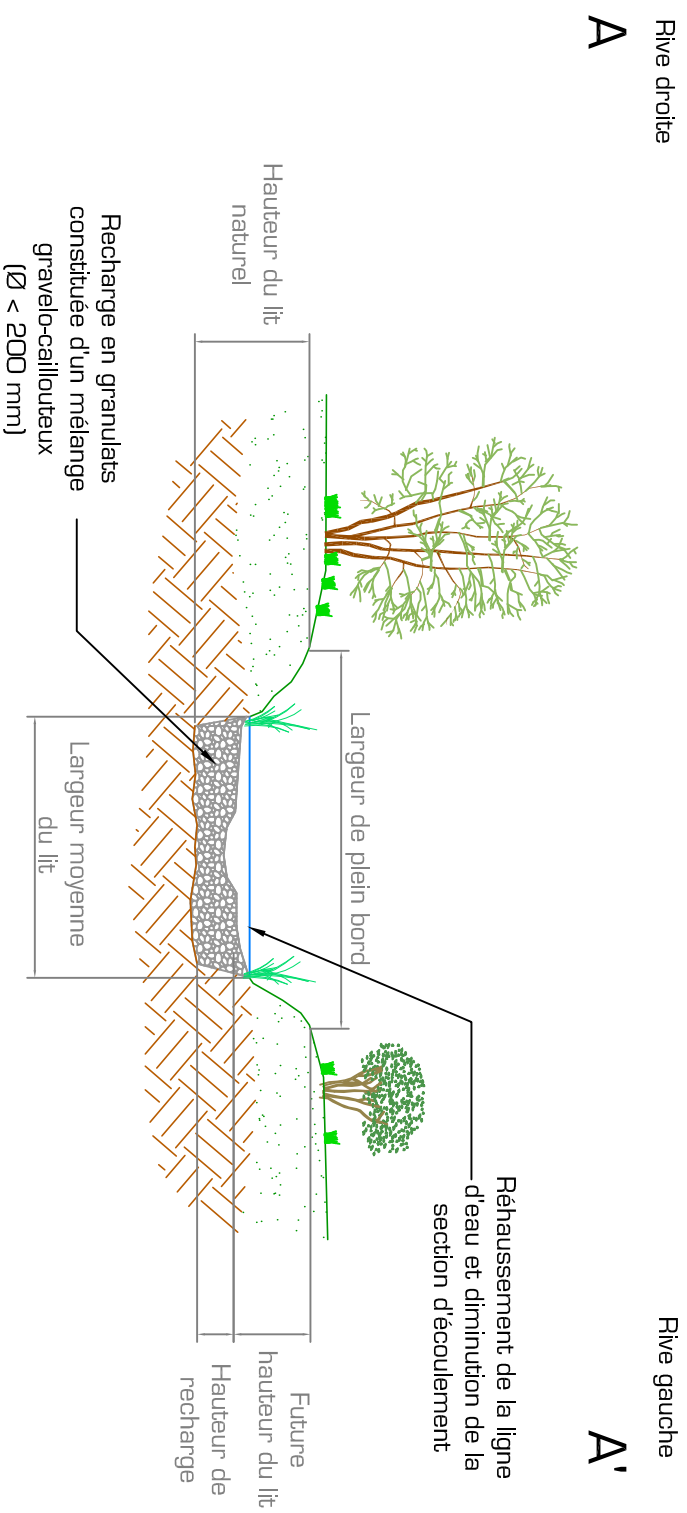
Vue longitudinale



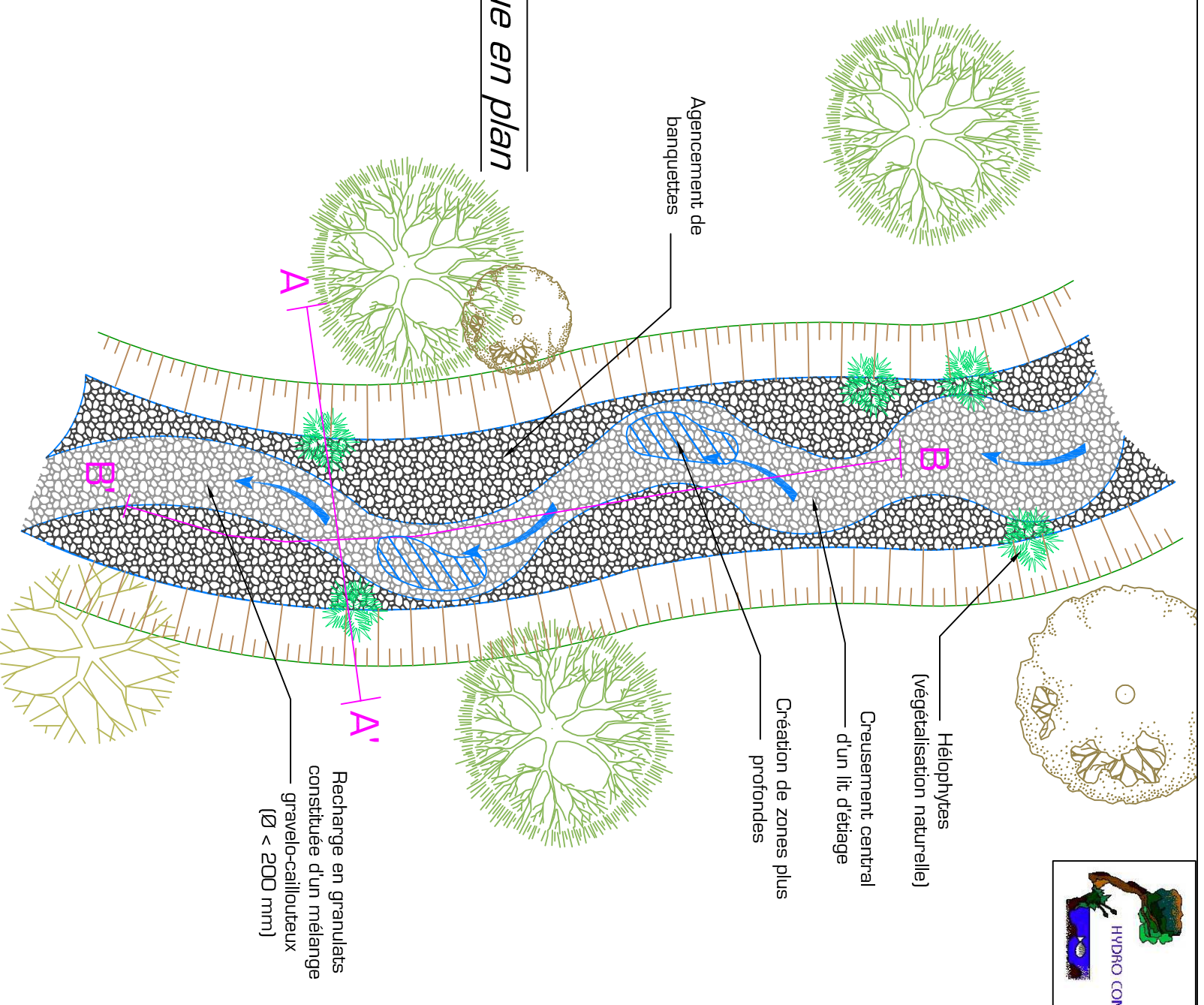
Renaturation lourde du lit : Recharge en granulats

PG : Recharges granulométriques continues

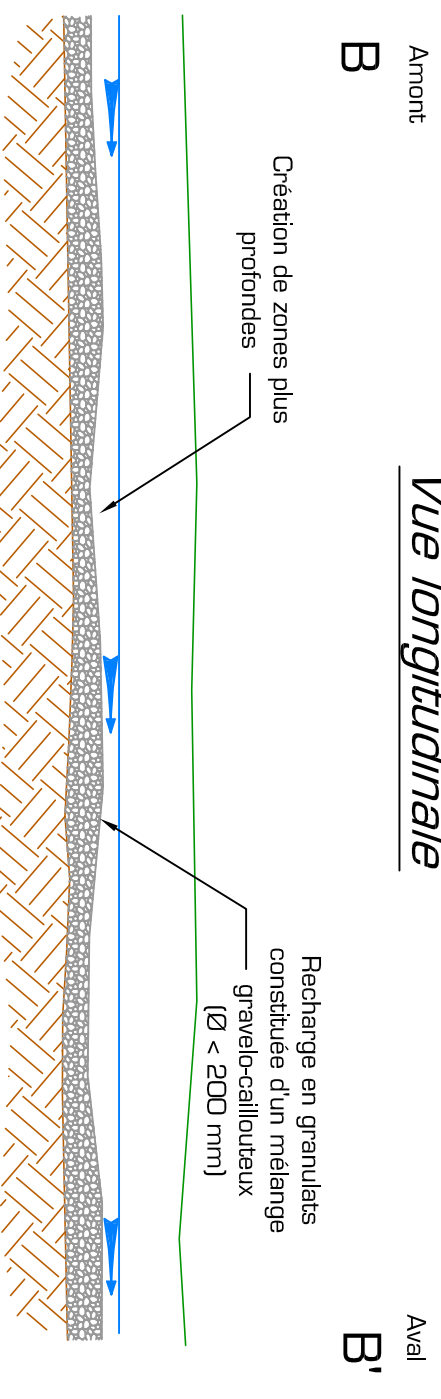
Vue transversale



Vue en plan



Vue longitudinale

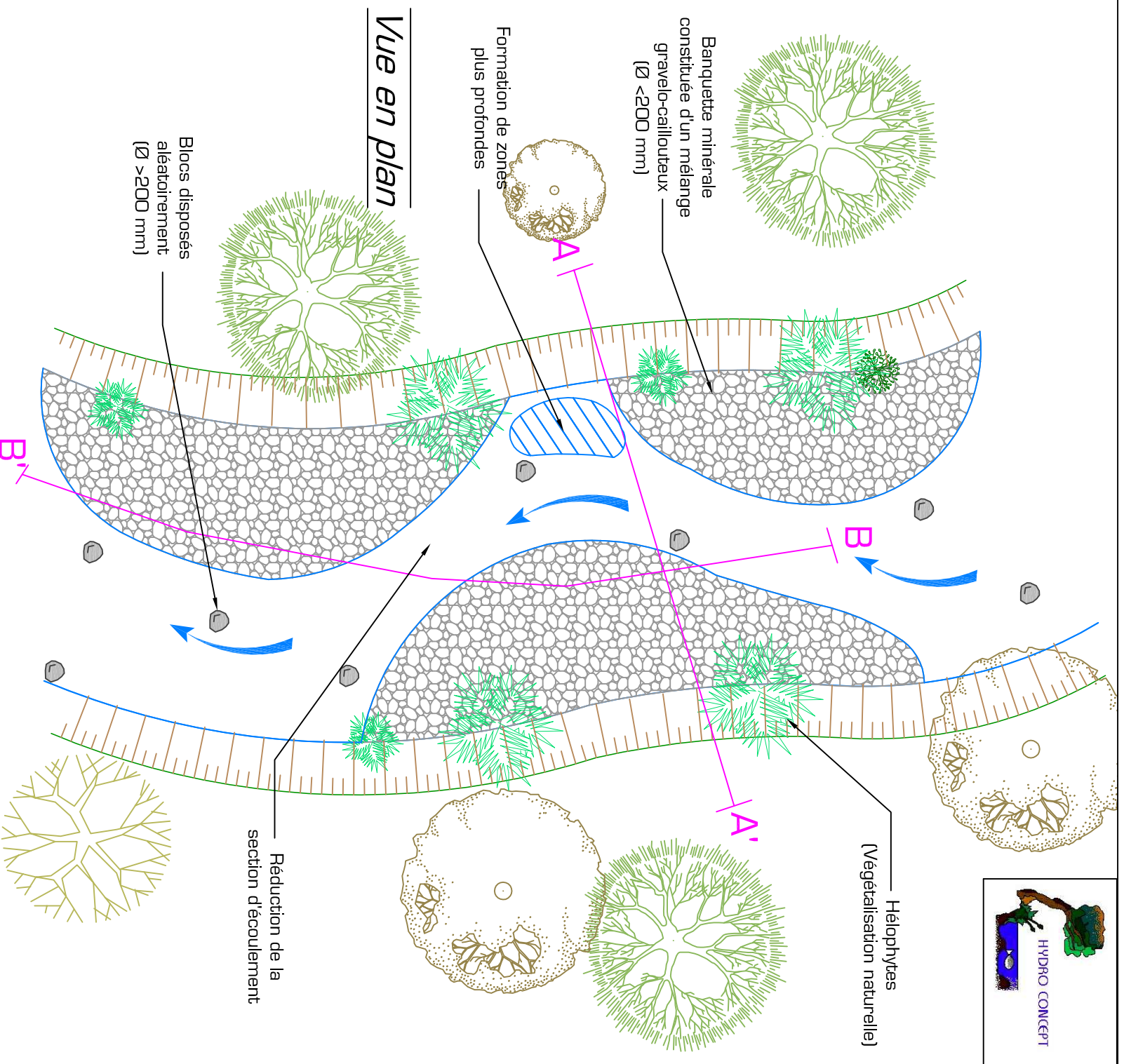
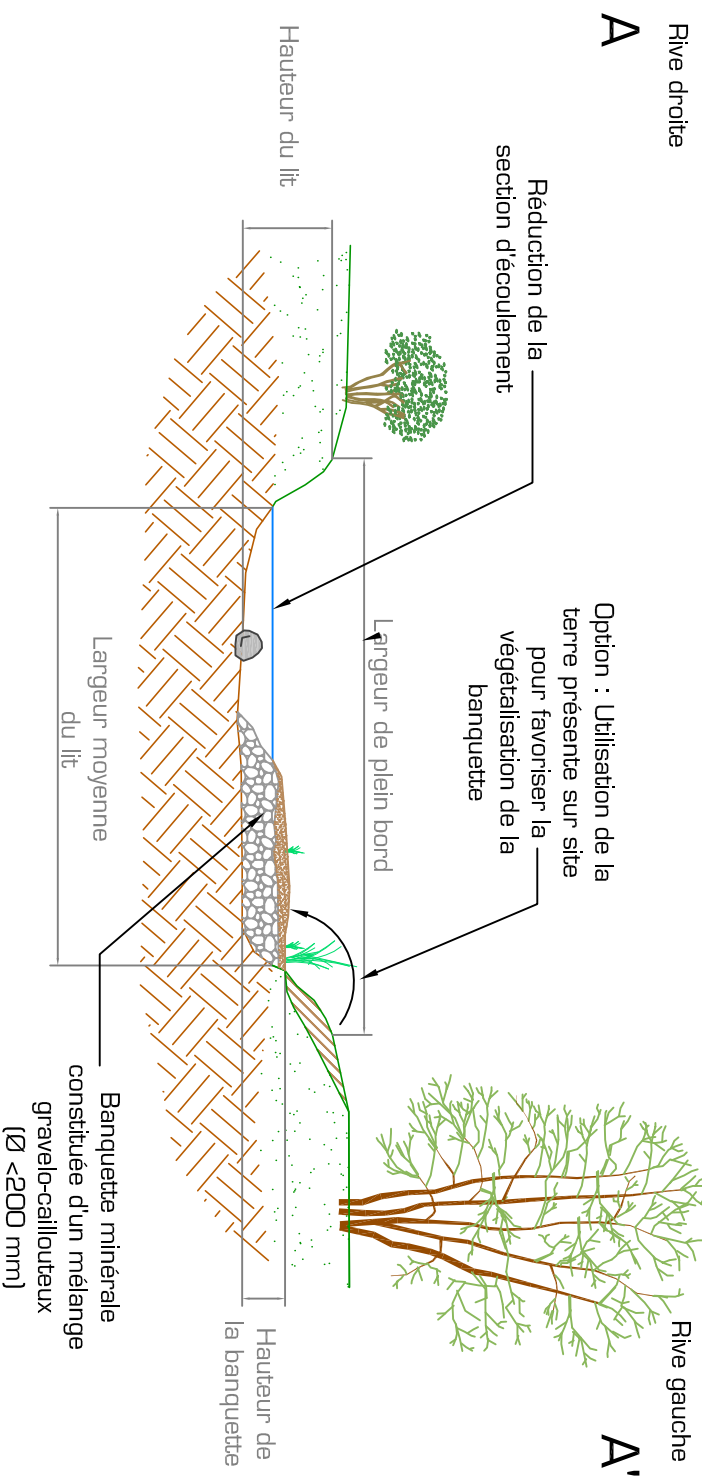


Les fiches de renaturation lourde avec réduction de section

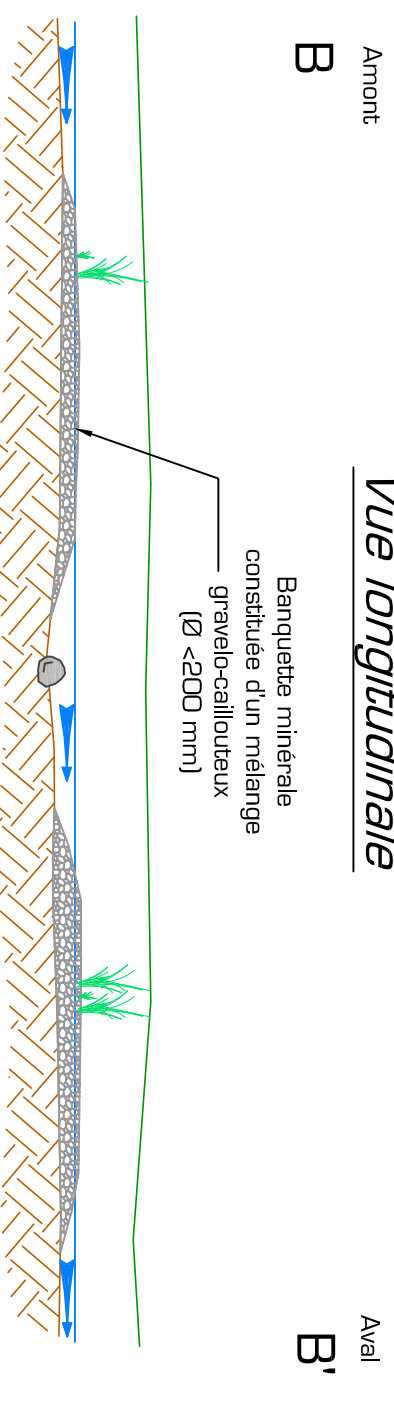
Renaturation lourde du lit : Réduction de la section

P7 : Banquettes minérales

Vue transversale



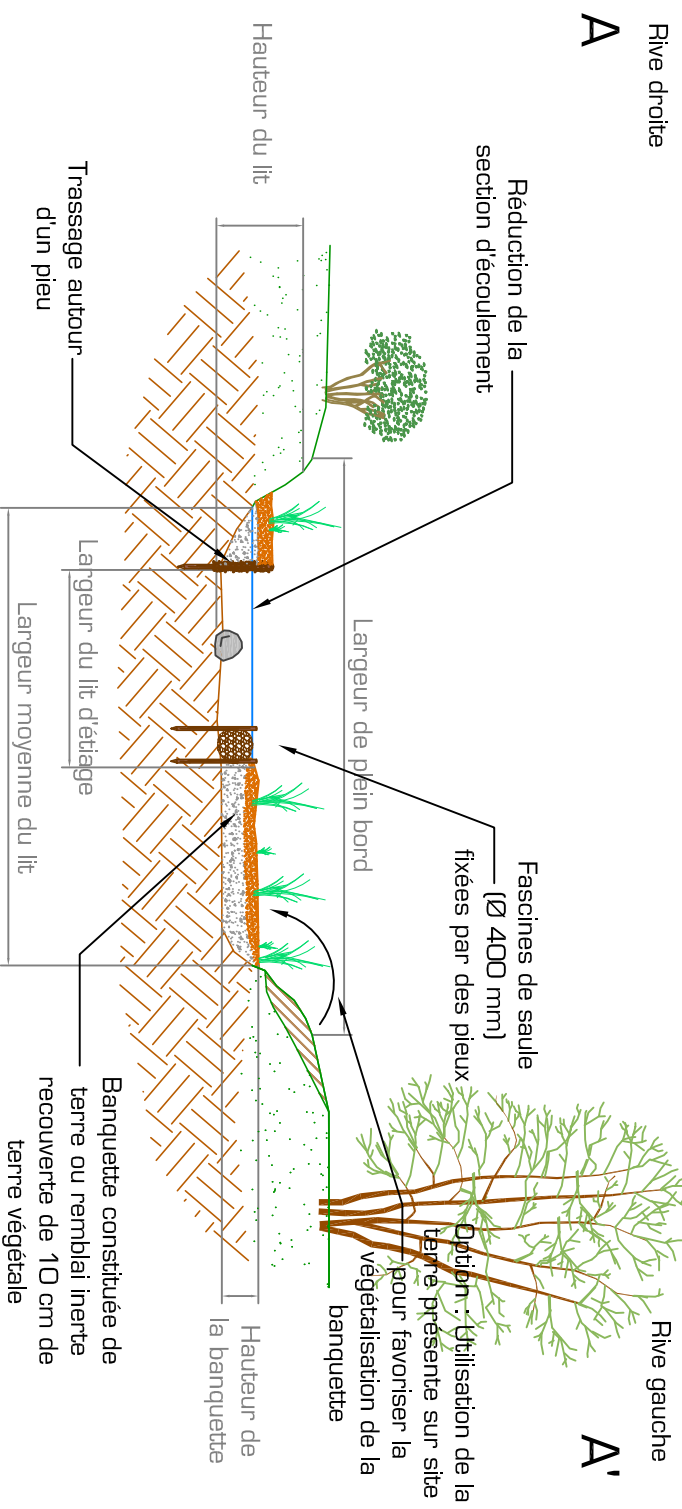
Vue longitudinale



Renaturation lourde du lit : Réduction de la section

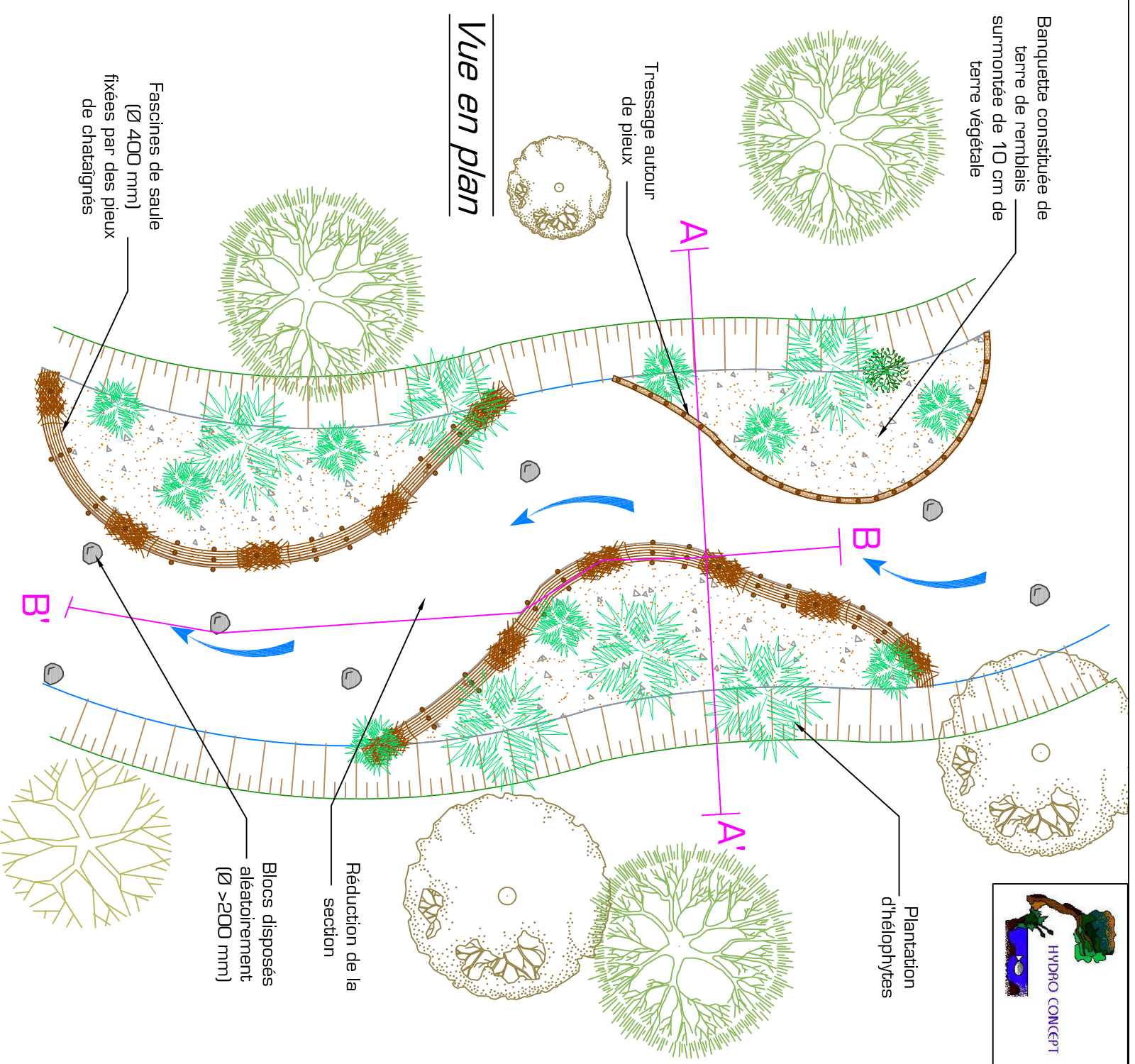
P8 : Banquettes avec fascinage ou tressage

Vue transversale

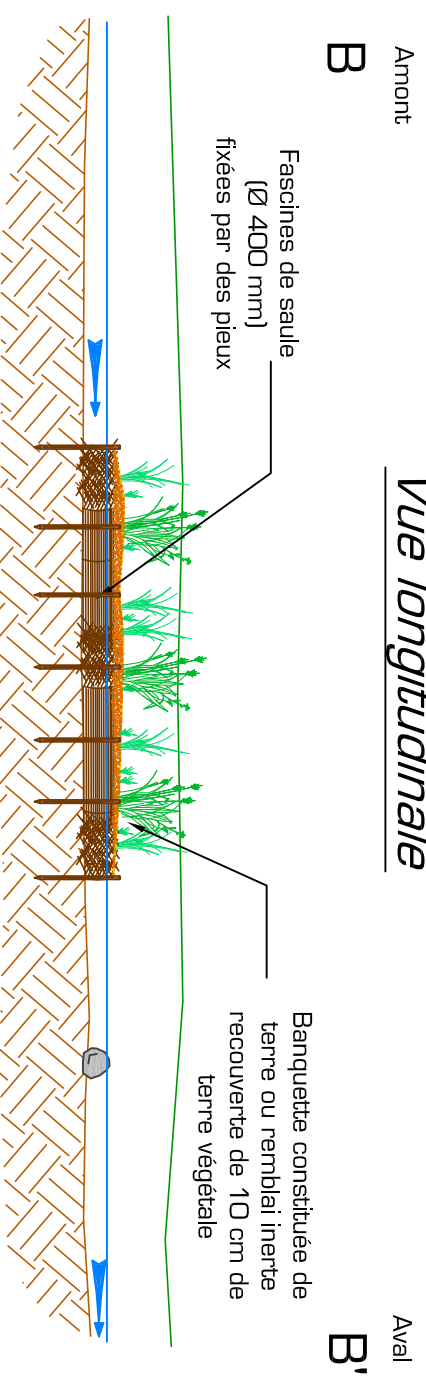


Banquette constituée de terre de remblais surmontée de 10 cm de terre végétale

Vue en plan



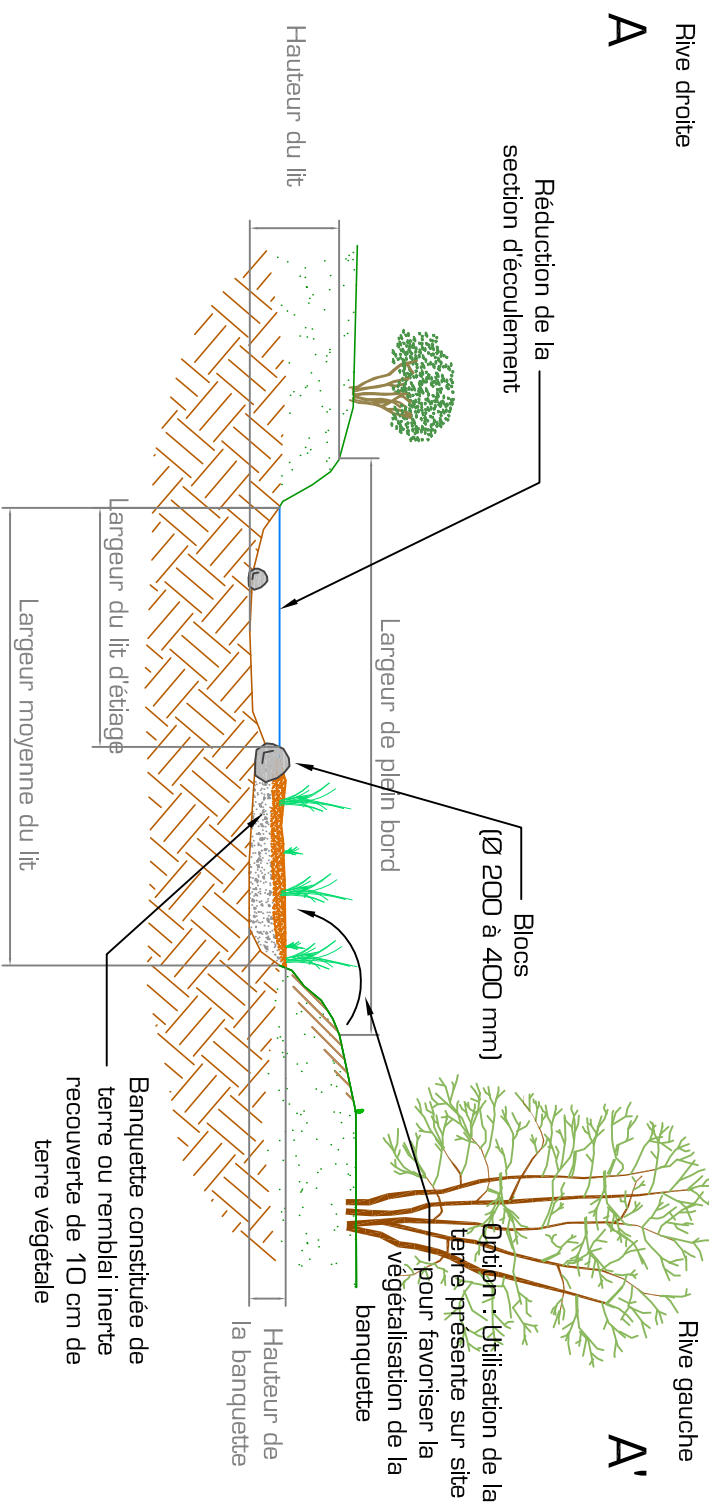
Vue longitudinale



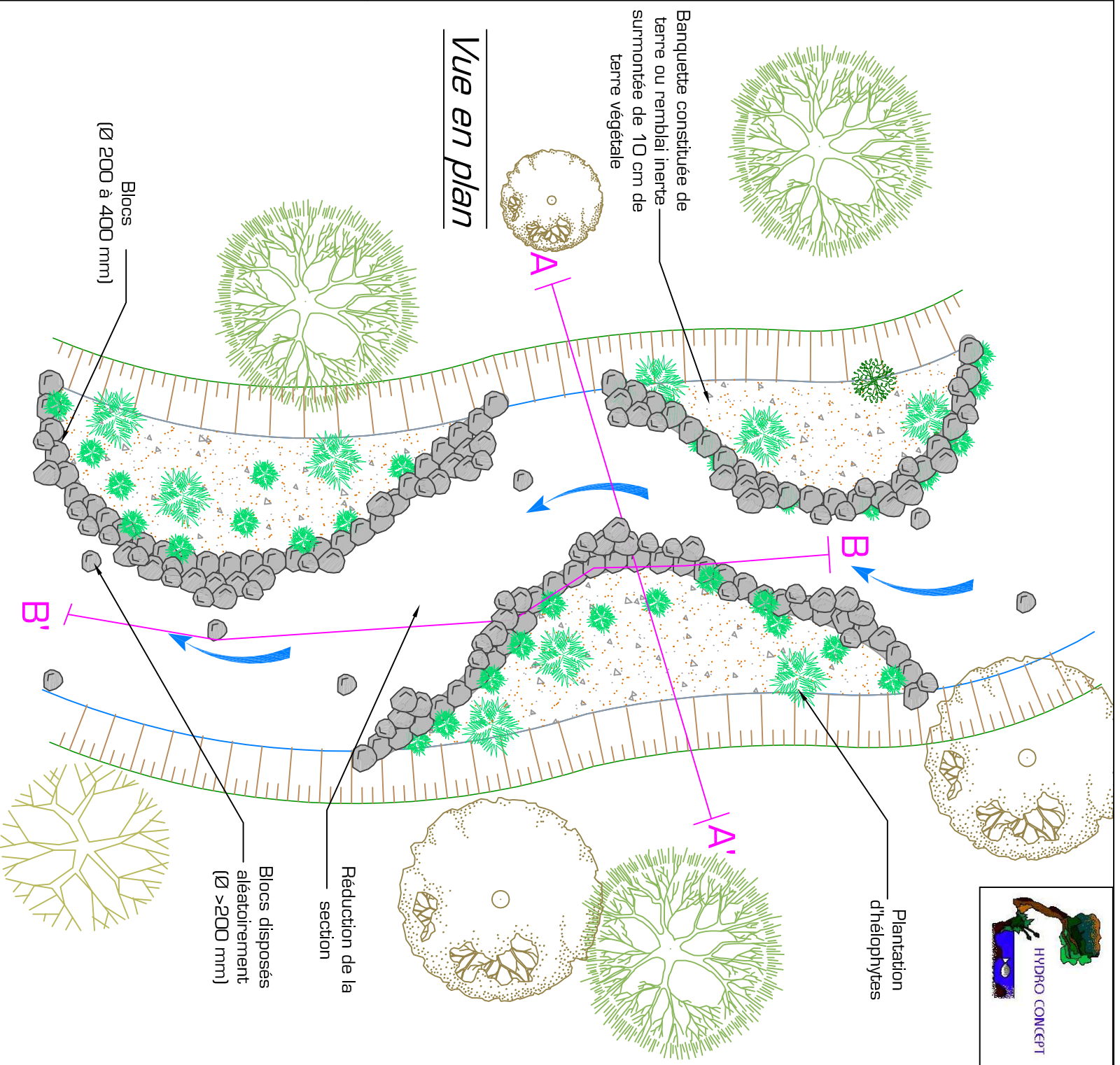
Renaturation lourde du lit : Réduction de la section

P9: Banquettes avec blocs

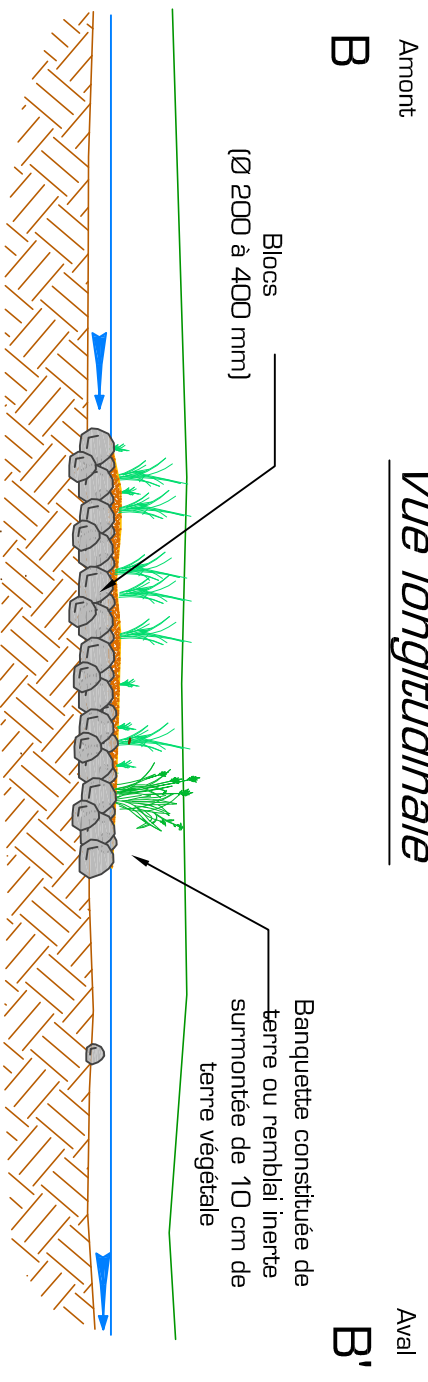
Vue transversale



Vue en plan



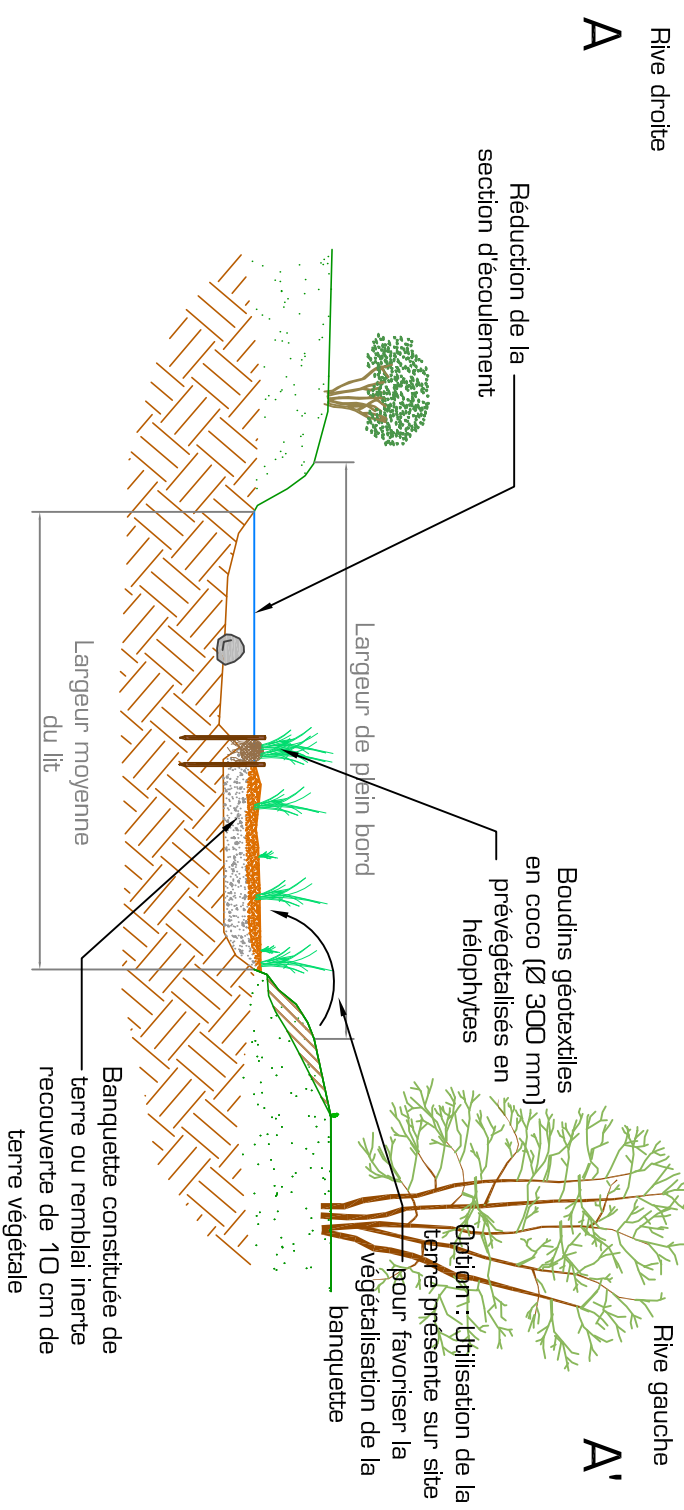
Vue longitudinale



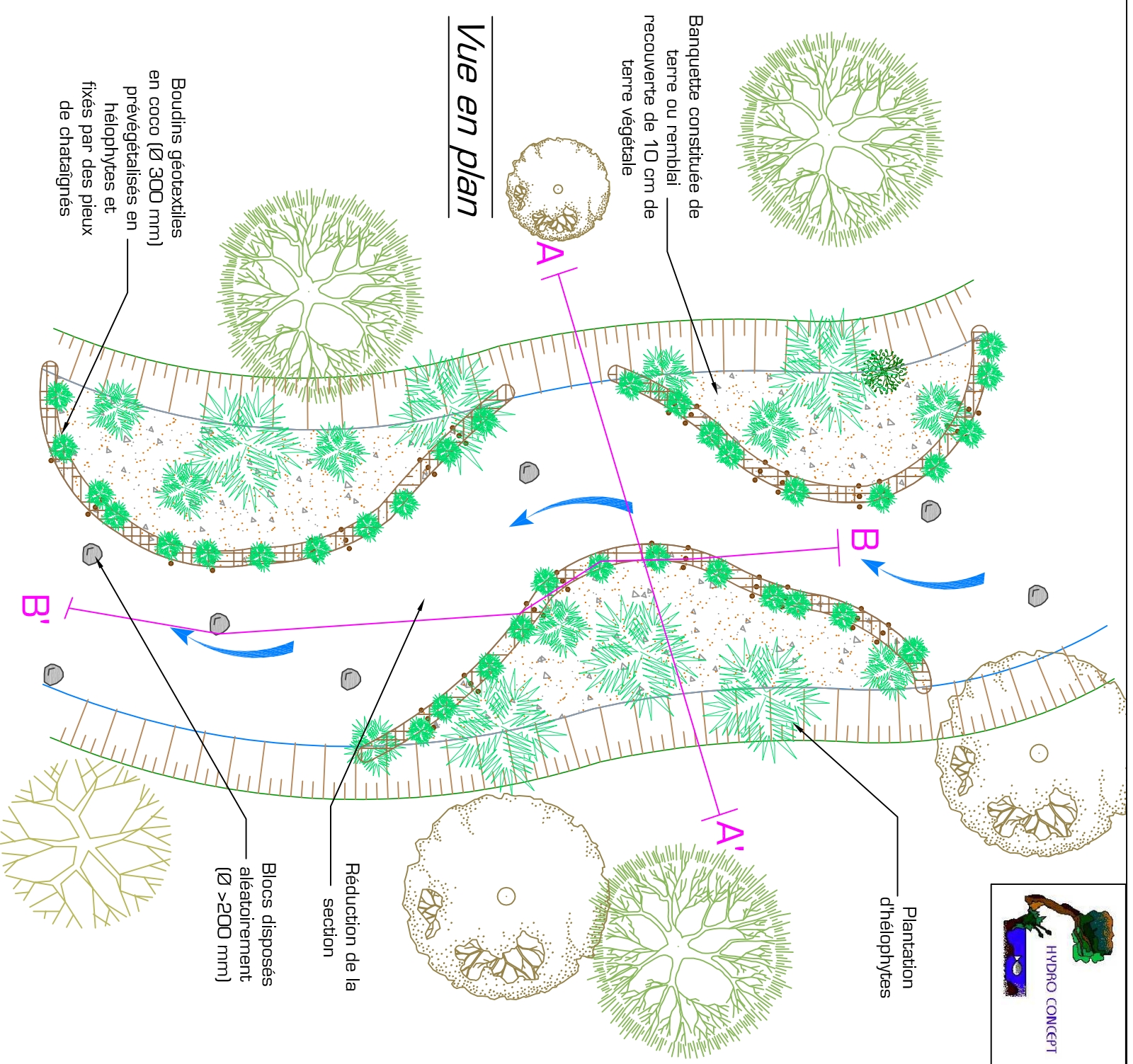
Renaturation lourde du lit : Réduction de la section

P10 : Banquettes avec boudins géotextiles en coco

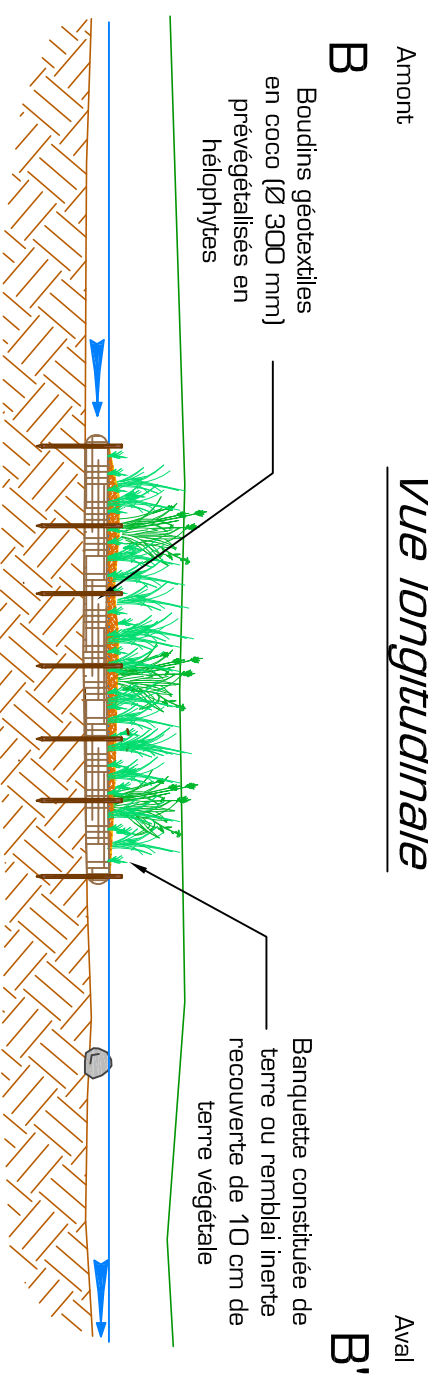
Vue transversale



Vue en plan



Vue longitudinale

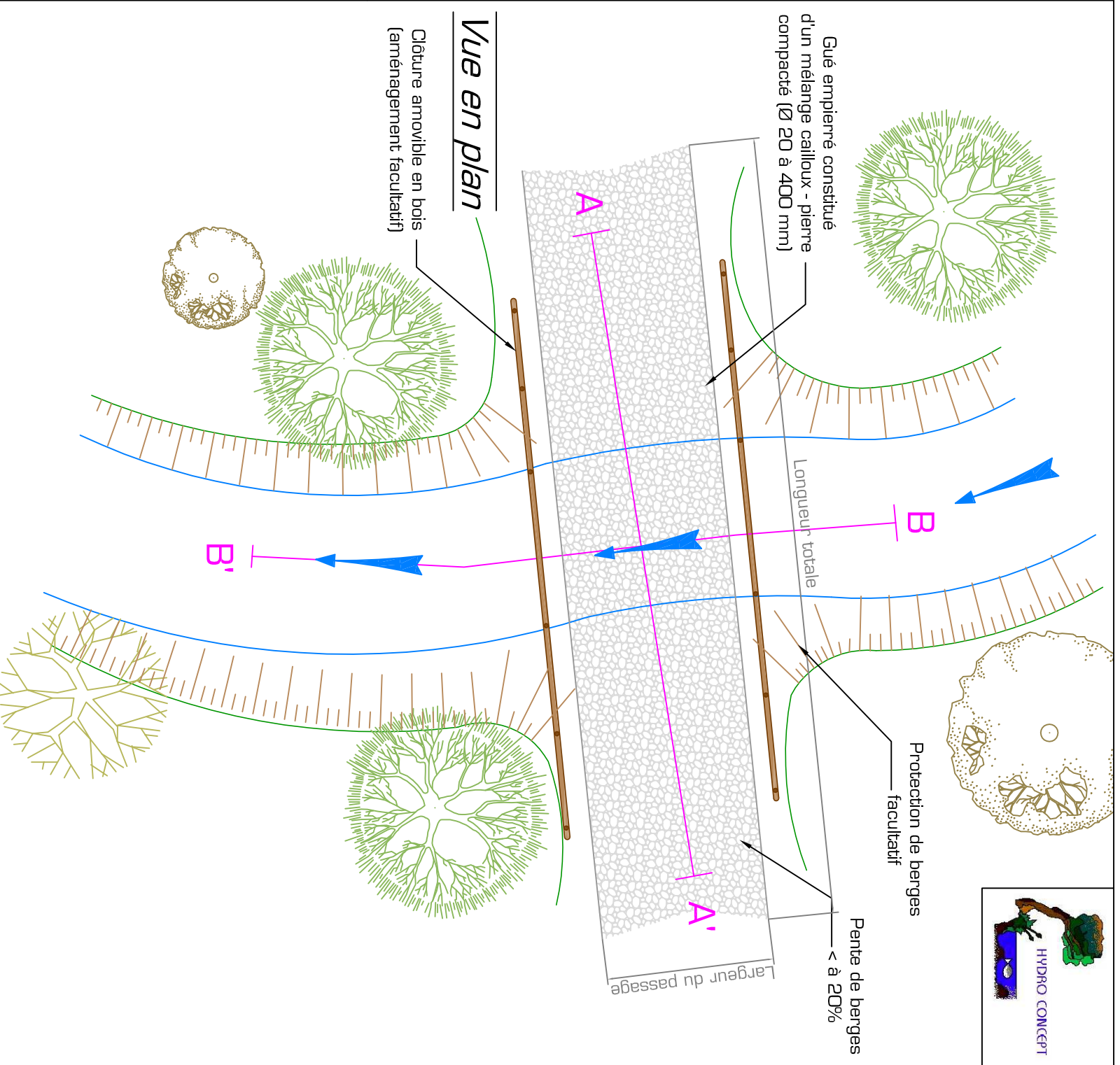
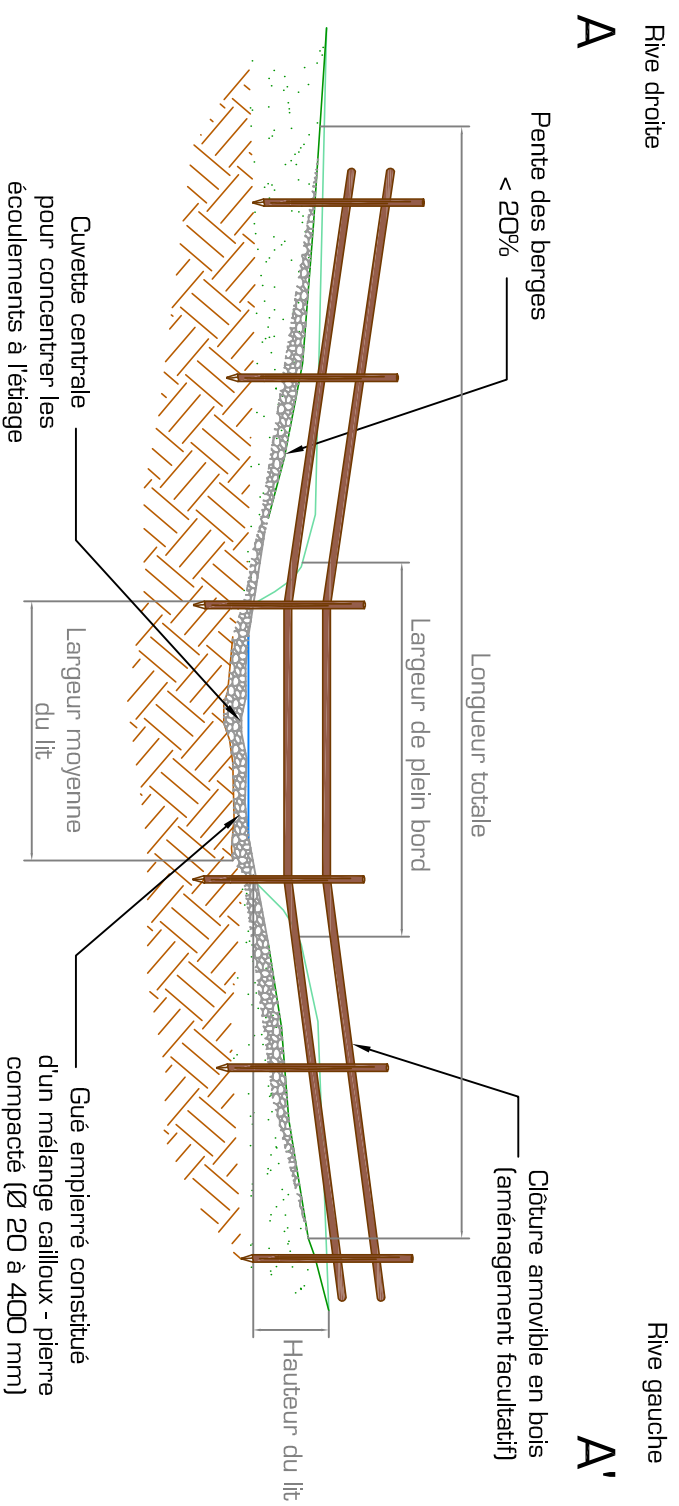


Les ouvrages de franchissement : gués ou passerelle à aménager

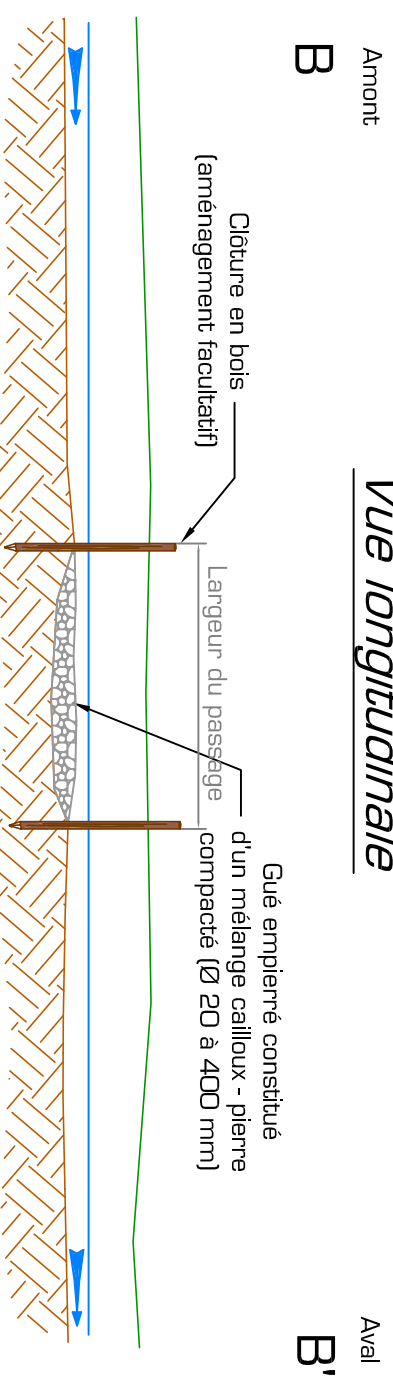
Ouvrages de franchissement à aménager

OF1 : Gué à aménager

Vue transversale



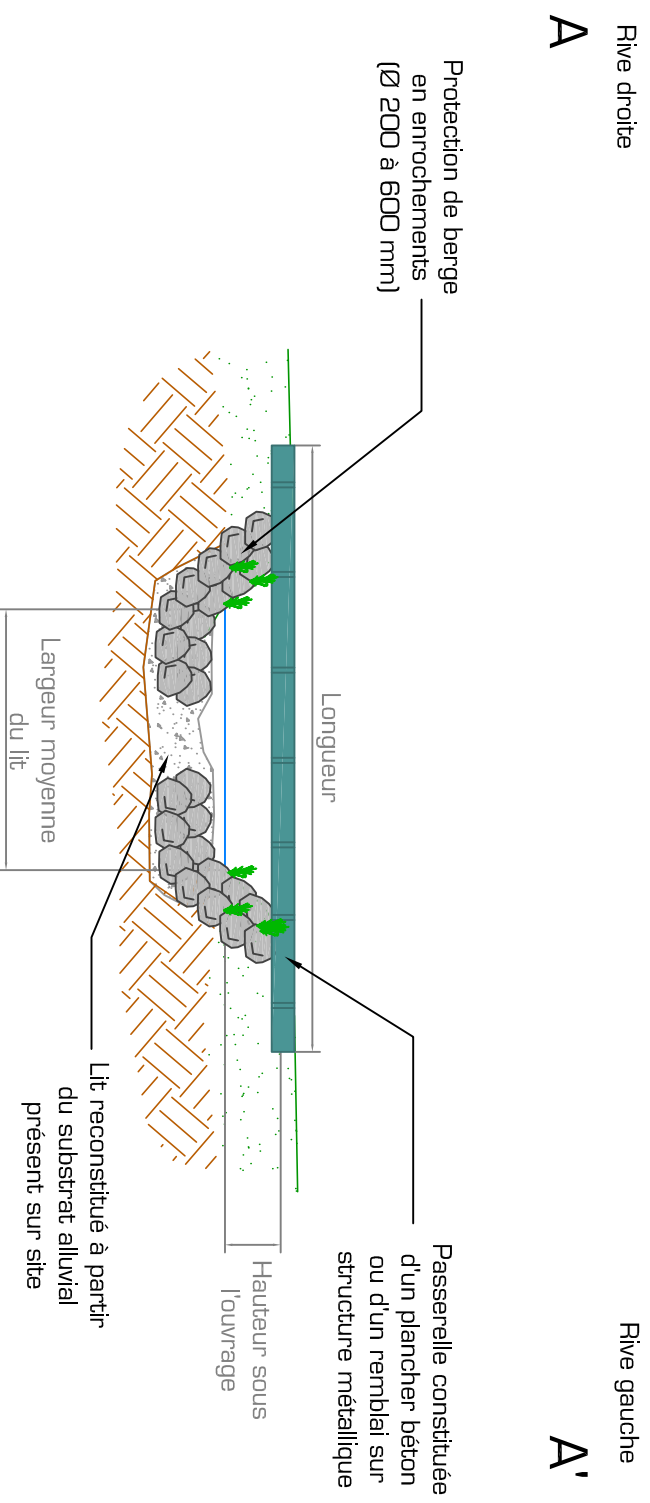
Vue longitudinale



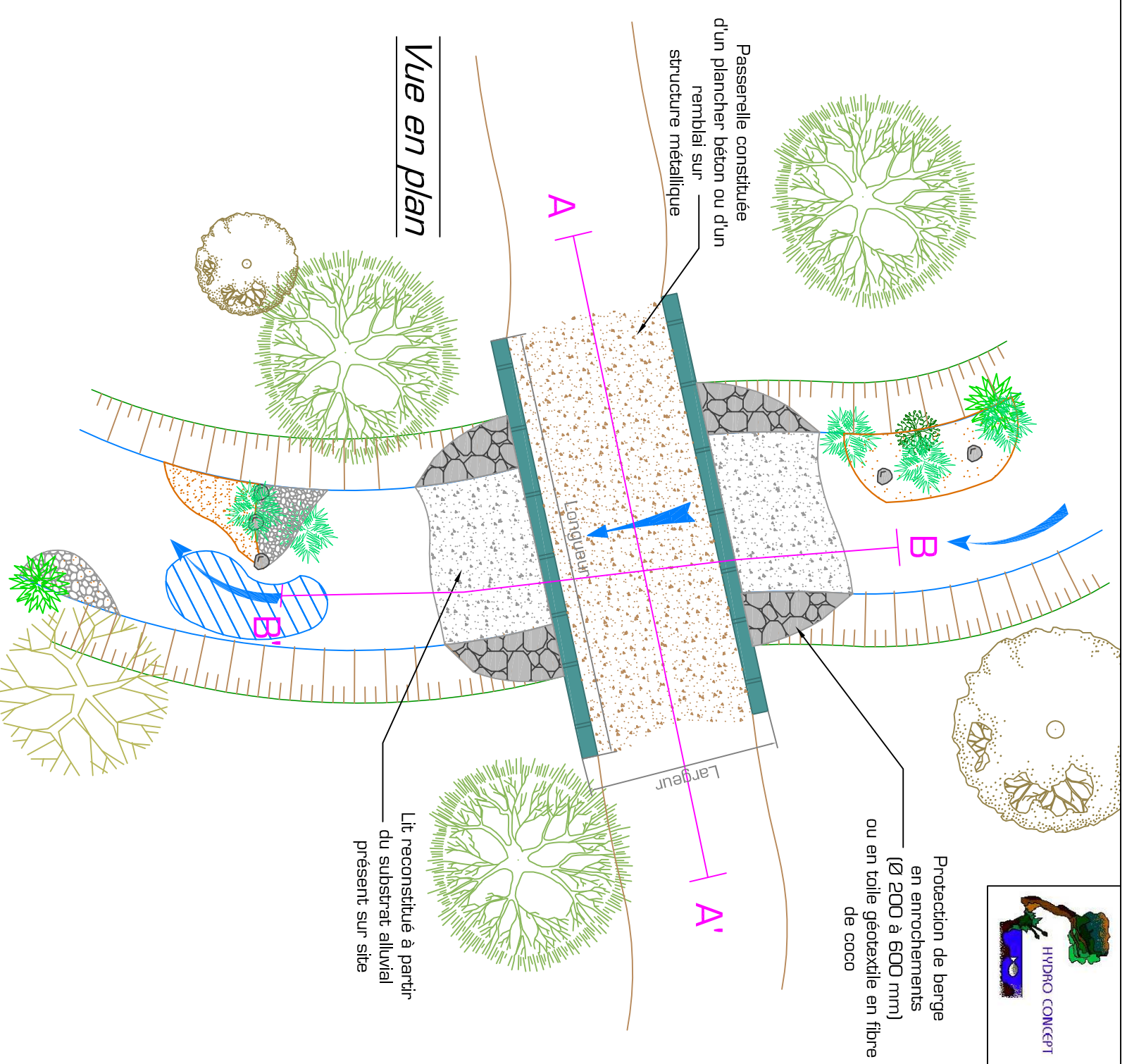
Ouvrages de franchissement à aménager

OF2 : Aménagement d'une passerelle

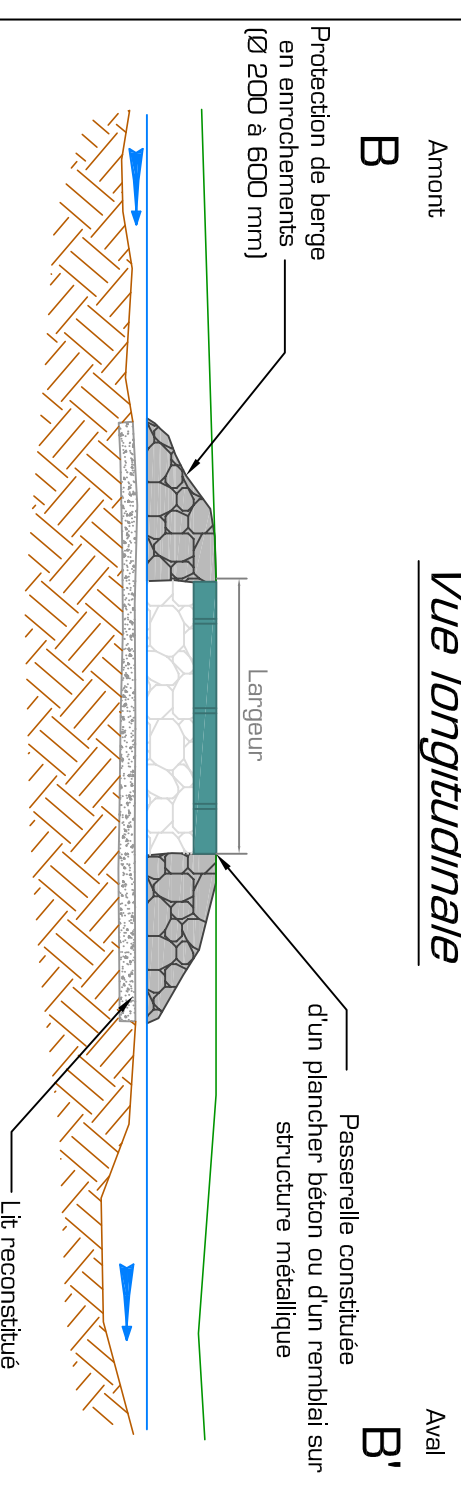
Vue transversale



Passerelle constituée d'un plancher béton ou d'un remblai sur structure métallique



Vue longitudinale



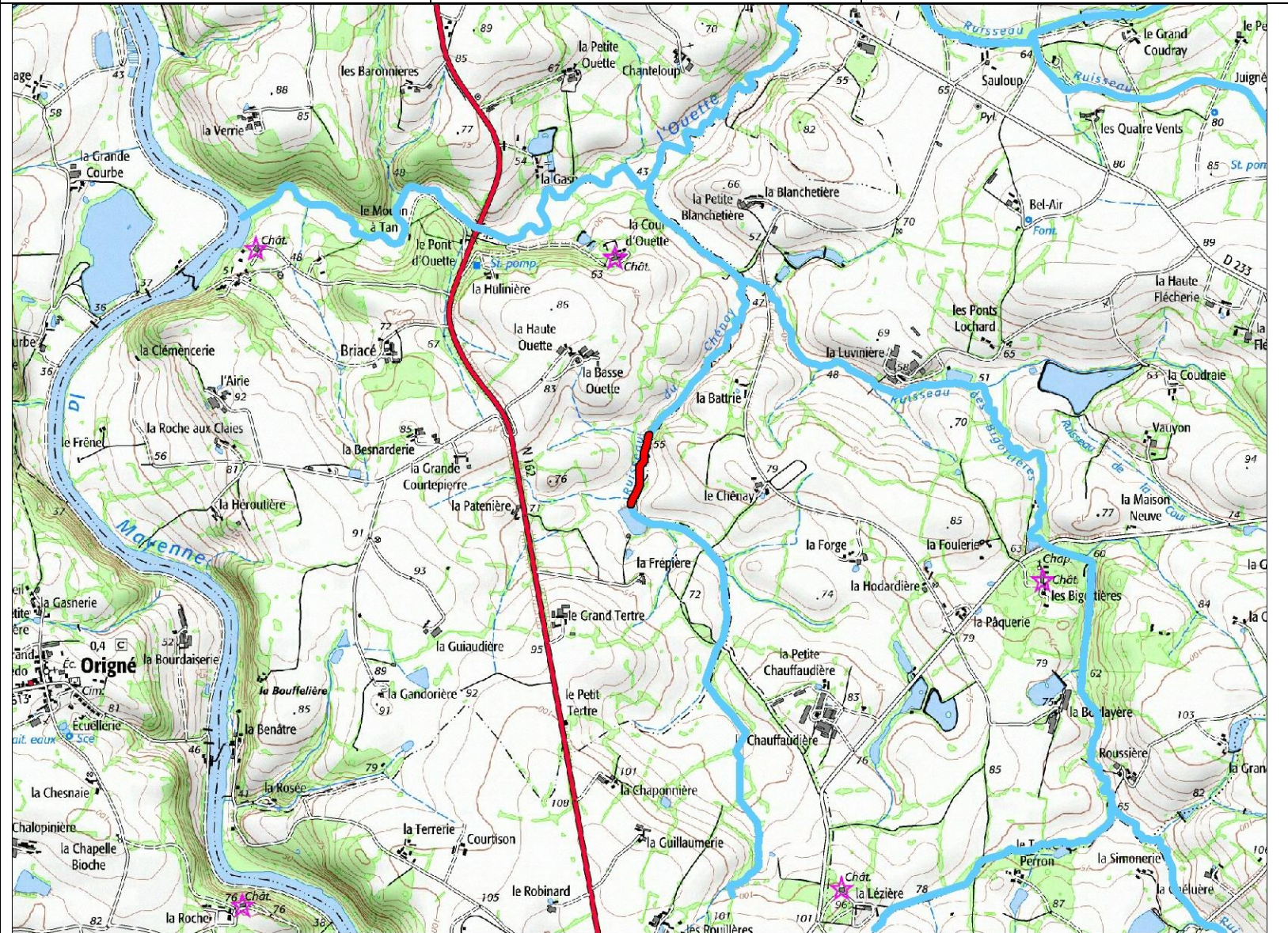
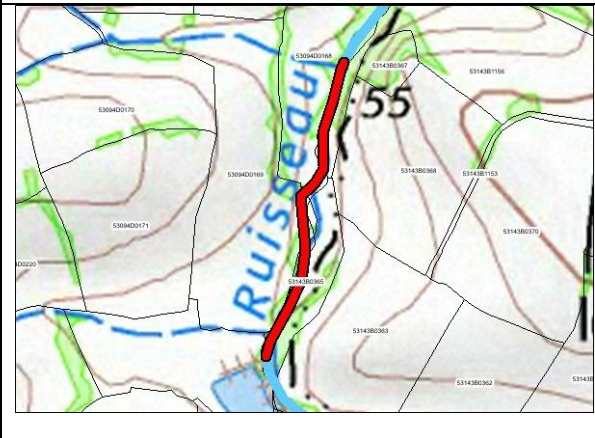
Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berges

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux : renaturation légère du lit : diversification des habitats

Masse d'eau : Cours d'eau Commune Code du segment Identifiant travaux

Chênay (ruisseau du) ENTRAMMES - 53094 CHENSEG002 OBJ00810
MAISONCELLES-DU-MAINE - 53143



Description et justification de l'intervention

Description
Caractéristiques du lit
 Largeur moyenne : 1,3 m
 Profondeur moyenne : 0,4 m
 Linéaire : 310 ml

Caractéristiques techniques
 Recharge 0-150 mm : 20 m³
 Blocs 200-400 mm : 250 Unités

 Coût : 4 650 € TTC
 Technique préconisée : P1

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

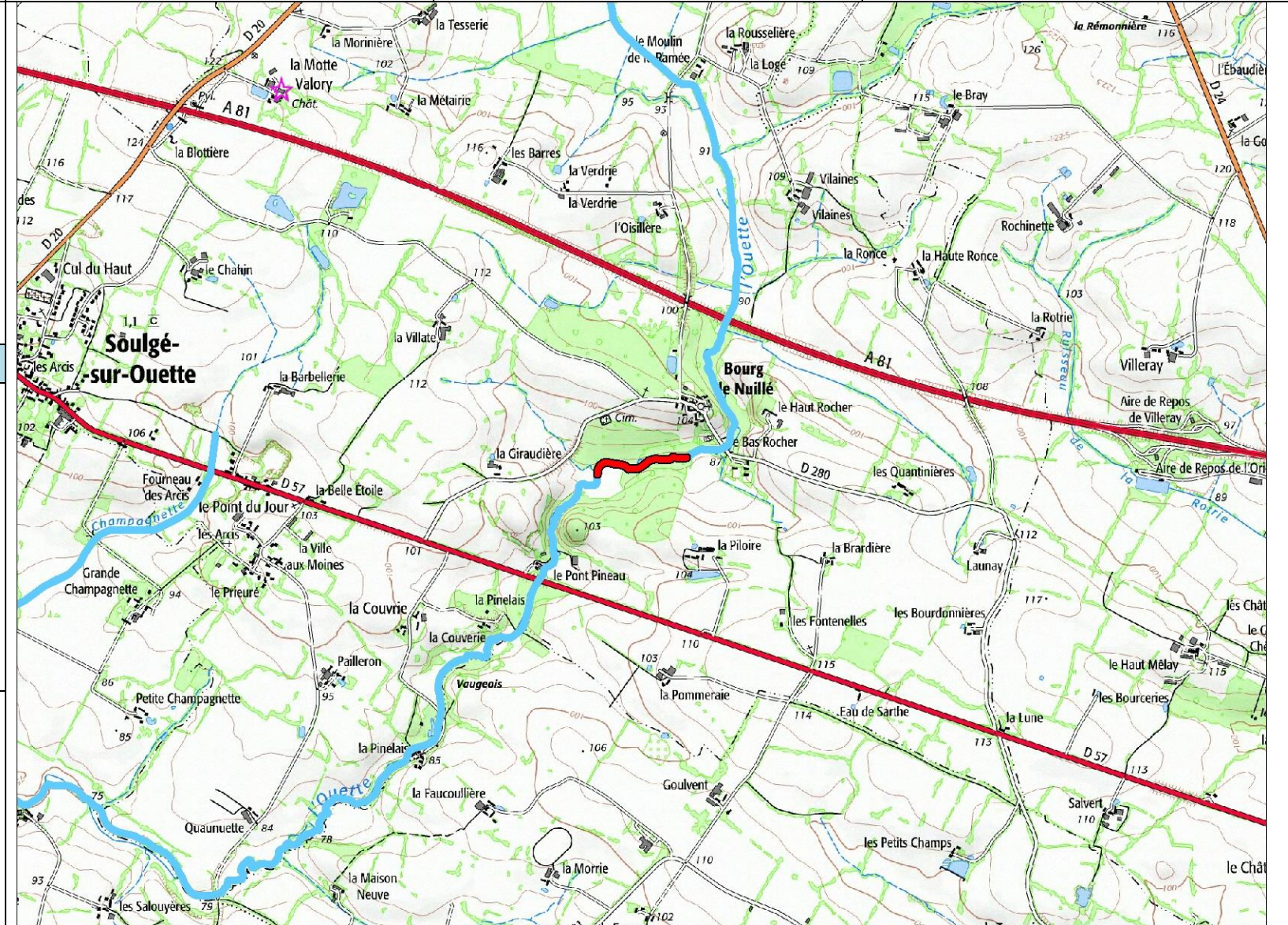
Incidences et mesures d'accompagnement

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

Incidences en fonctionnement
 Augmentation de la diversité des habitats.
 Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation.
 Diminution du colmatage des cours d'eau.
 Diminution du débit de débordement.

Prescriptions et mesures d'accompagnement
 Réalisation des travaux d'aval en amont
 Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
 Nécessité de prévenir les riverains concernés
 Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
 Stockage des matériaux et engins sur la berge
 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation

Type de travaux	renaturation légère du lit : diversification des habitats			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
	Ouette (rivière I')	SOULGE-SUR-OUETTE - 53262	OUETSEGO05	OBJ00994



Description et justification de l'intervention

Description

Caractéristiques du lit

Largeur moyenne : 3,8 m
 Profondeur moyenne : 1,5 m
 Linéaire : 430 ml

Caractéristiques techniques

Recharge 0-150 mm : 245 m³
 Blocs 200-400 mm : 345 Unités

Coût : 6 450 € TTC

Techniques préconisées : P1

Justification

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

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

Incidences en fonctionnement

Augmentation de la diversité des habitats.
 Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation.
 Diminution du colmatage des cours d'eau.
 Diminution du débit de débordement.

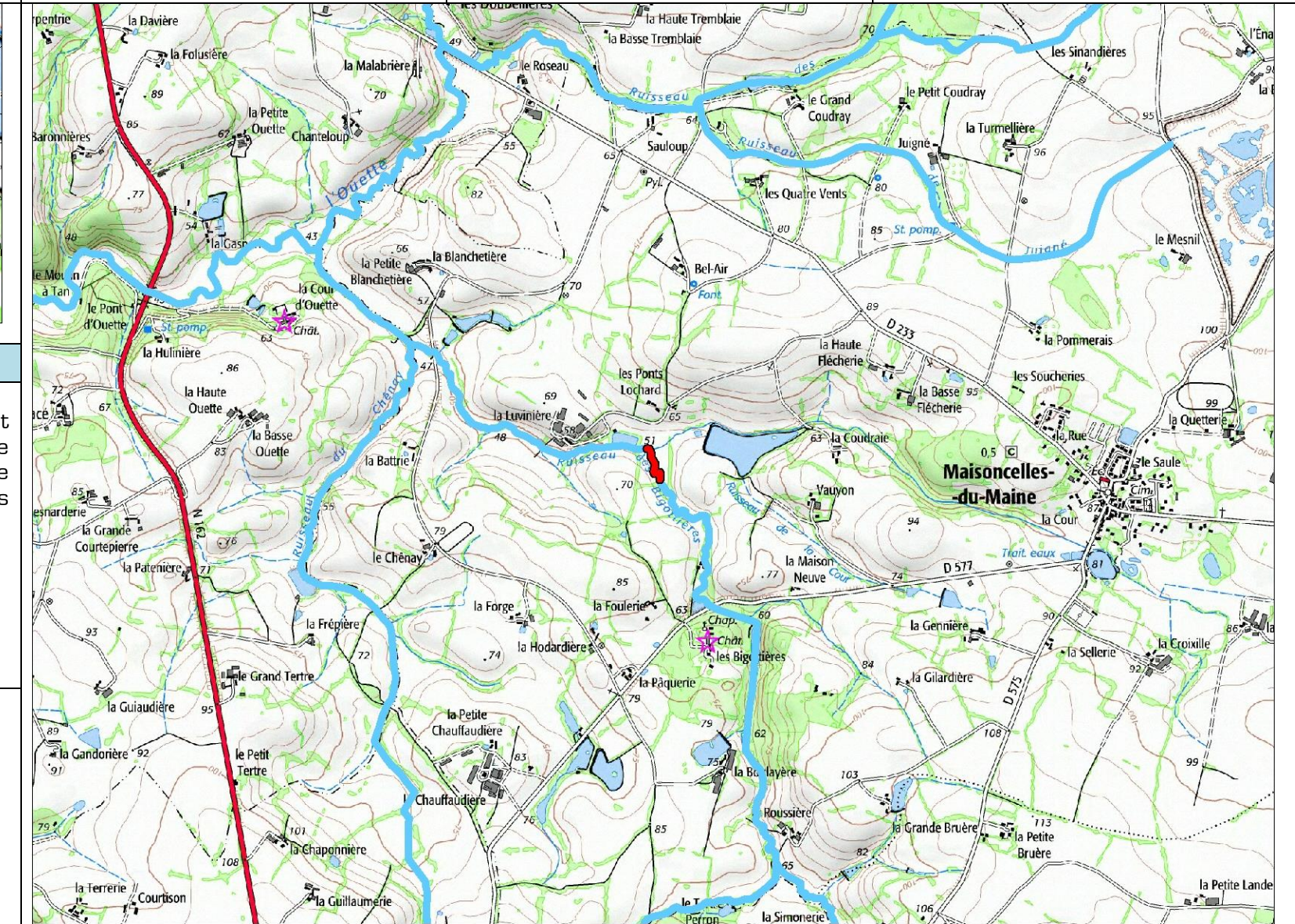
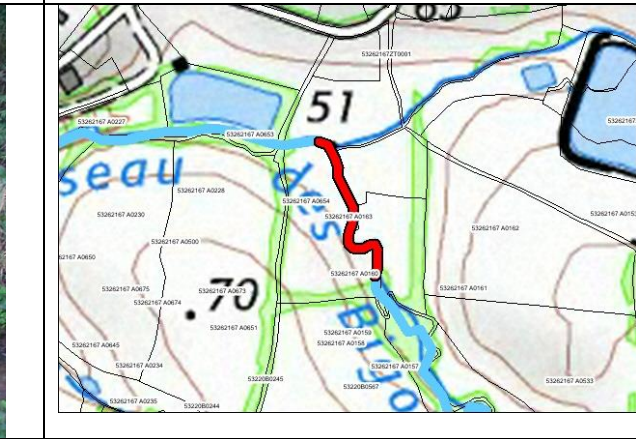
Prescriptions et mesures d'accompagnement

Réalisation des travaux d'aval en amont
 Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
 Nécessité de prévenir les riverains concernés
 Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
 Stockage des matériaux et engins sur la berge
 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux : renaturation légère du lit : diversification des habitats

Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
	Bigottières (ruisseau des)	MAISONCELLES-DU-MAINE - 53143	BIGOSEG003	OBJ00757



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 4,5 m Profondeur moyenne : 2,5 m Linéaire : 175 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 295 m³ Blocs 200-400 mm : 35 Unités</p> <p>Coût : 2 625 € TTC Techniques préconisées : P2</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

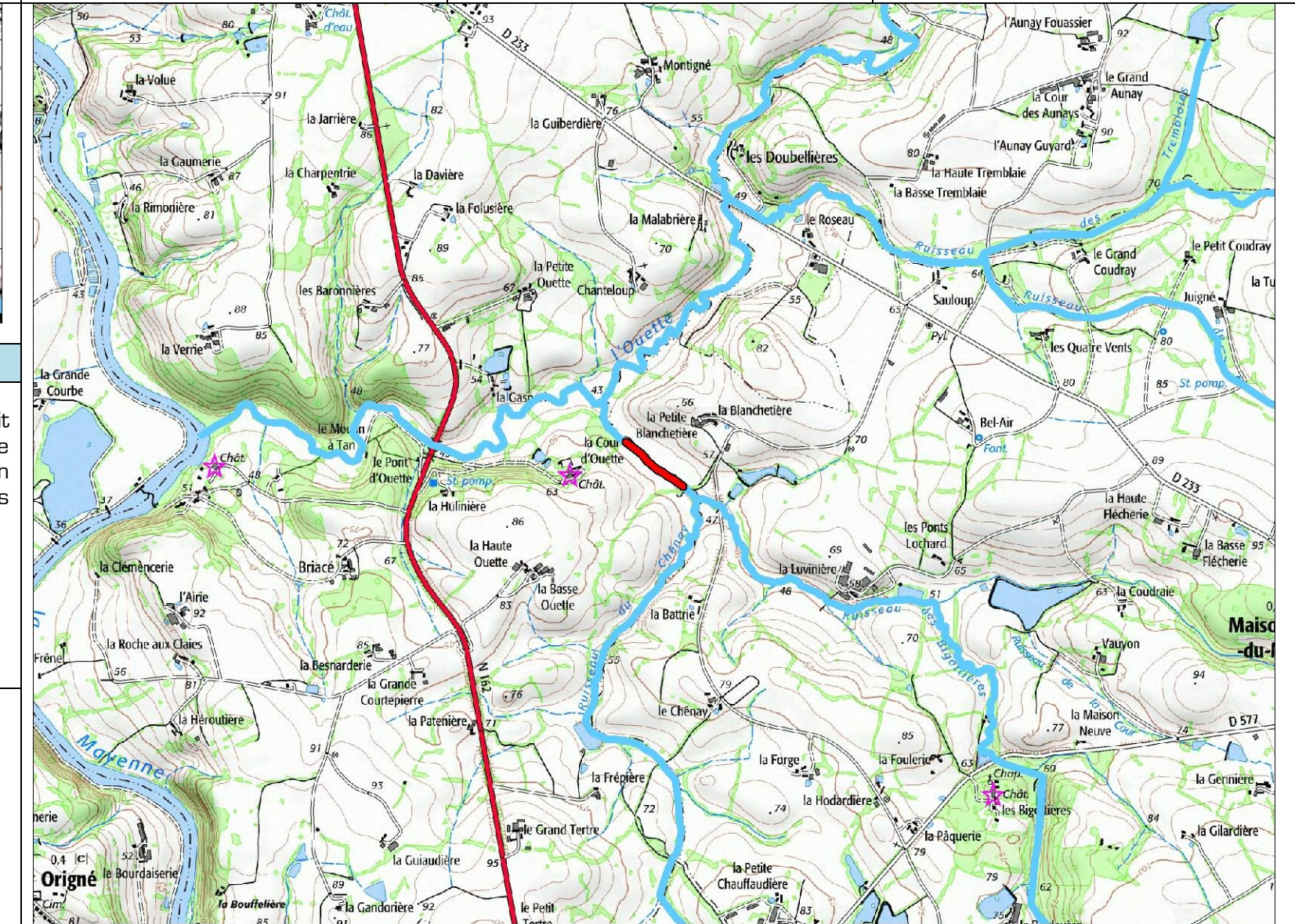
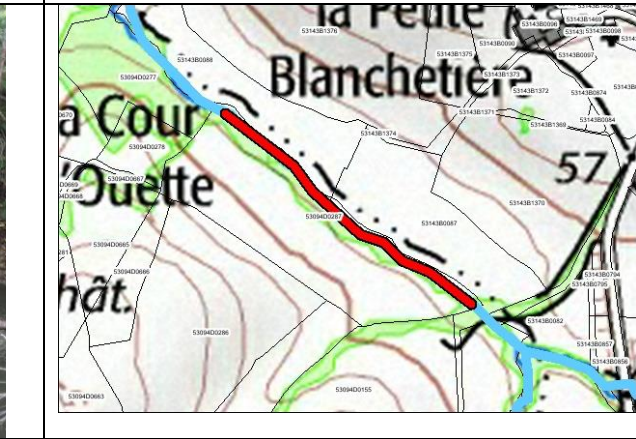
Incidences et mesures d'accompagnement

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

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux : renaturation légère du lit : diversification des habitats

Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
	Bigottières (ruisseau des)	MAISONCELLES-DU-MAINE - 53143	BIGOSEG004	OBJ00762



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 6,5 m Profondeur moyenne : 1,7 m Linéaire : 309 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Banquette végétale : 340 m³ Souches, pieux, petites fascines : 250 ml</p> <p>Coût : 4 635 € TTC Techniques préconisées : P4</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

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

Incidences en fonctionnement
 Augmentation de la diversité des habitats.
 Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation.
 Diminution du colmatage des cours d'eau.
 Diminution du débit de débordement.

Prescriptions et mesures d'accompagnement
 Réalisation des travaux d'aval en amont
 Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
 Nécessité de prévenir les riverains concernés
 Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
 Stockage des matériaux et engins sur la berge
 Bouturage de saule possible et repiquage des hélrophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux

renaturation légère du lit : diversification des habitats

Masse d'eau

Cours d'eau

Commune

Code du segment

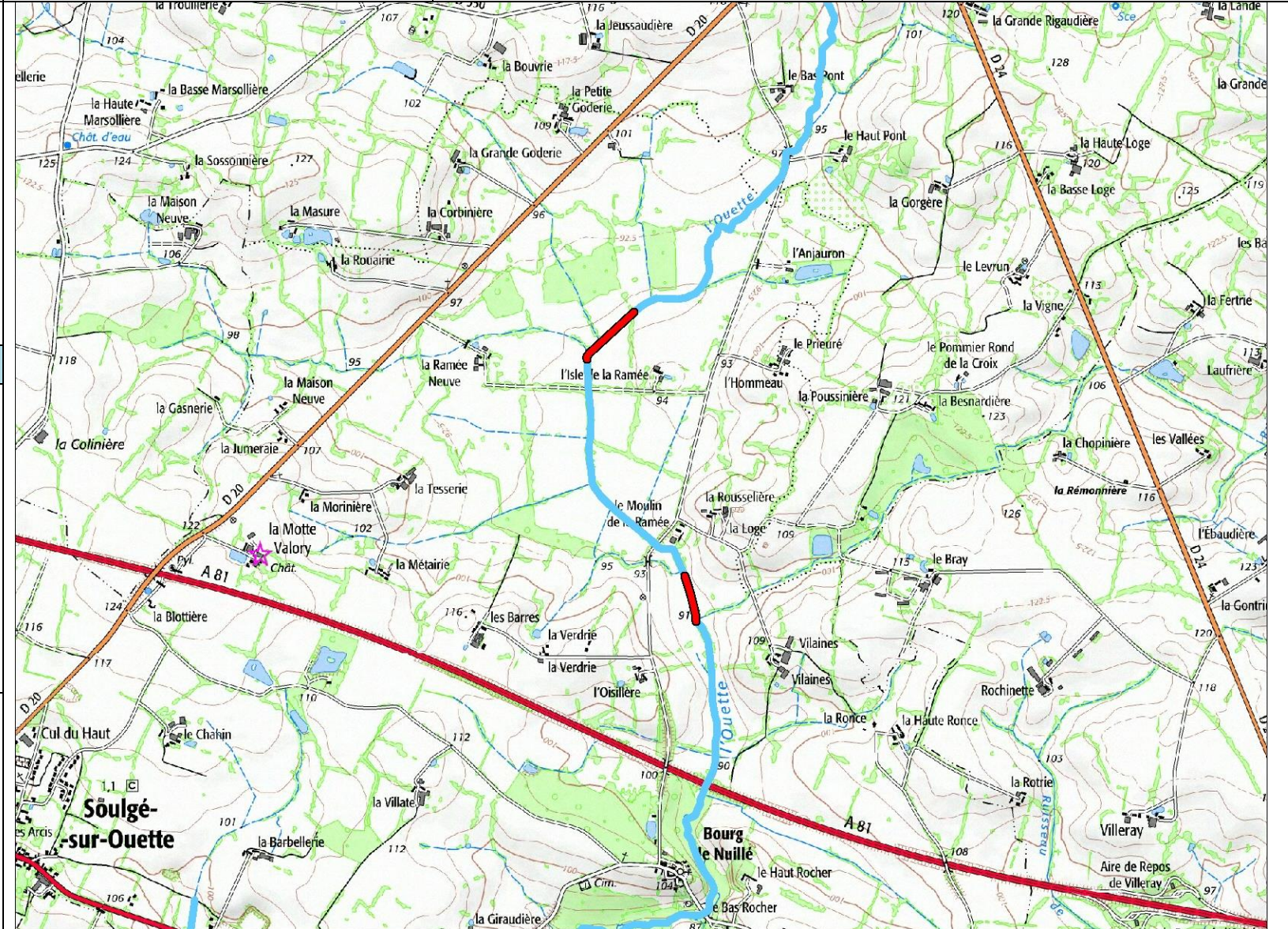
Identifiant travaux

Ouette (rivière l')

SOULGE-SUR-OUETTE - 53262

OUETSEGO04

OBJ00970



Description et justification de l'intervention

Description

Caractéristiques du lit

Largeur moyenne : 3,8 m
Profondeur moyenne : 1,3 m
Linéaire : 481 ml

Caractéristiques techniques

Banquette végétale : 240 m³
Souches, pieux, petites fascines : 385 ml

Coût : 7 215 € TTC

Techniques préconisées : P4

Justification

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

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

Incidences en fonctionnement

Augmentation de la diversité des habitats.
Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation.
Diminution du colmatage des cours d'eau.
Diminution du débit de débordement.

Prescriptions et mesures d'accompagnement

Réalisation des travaux d'aval en amont
Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
Nécessité de prévenir les riverains concernés
Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
Stockage des matériaux et engins sur la berge
Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux

renaturation lourde du lit : recharge en granulats

Masse d'eau

Cours d'eau

Commune

Code du segment

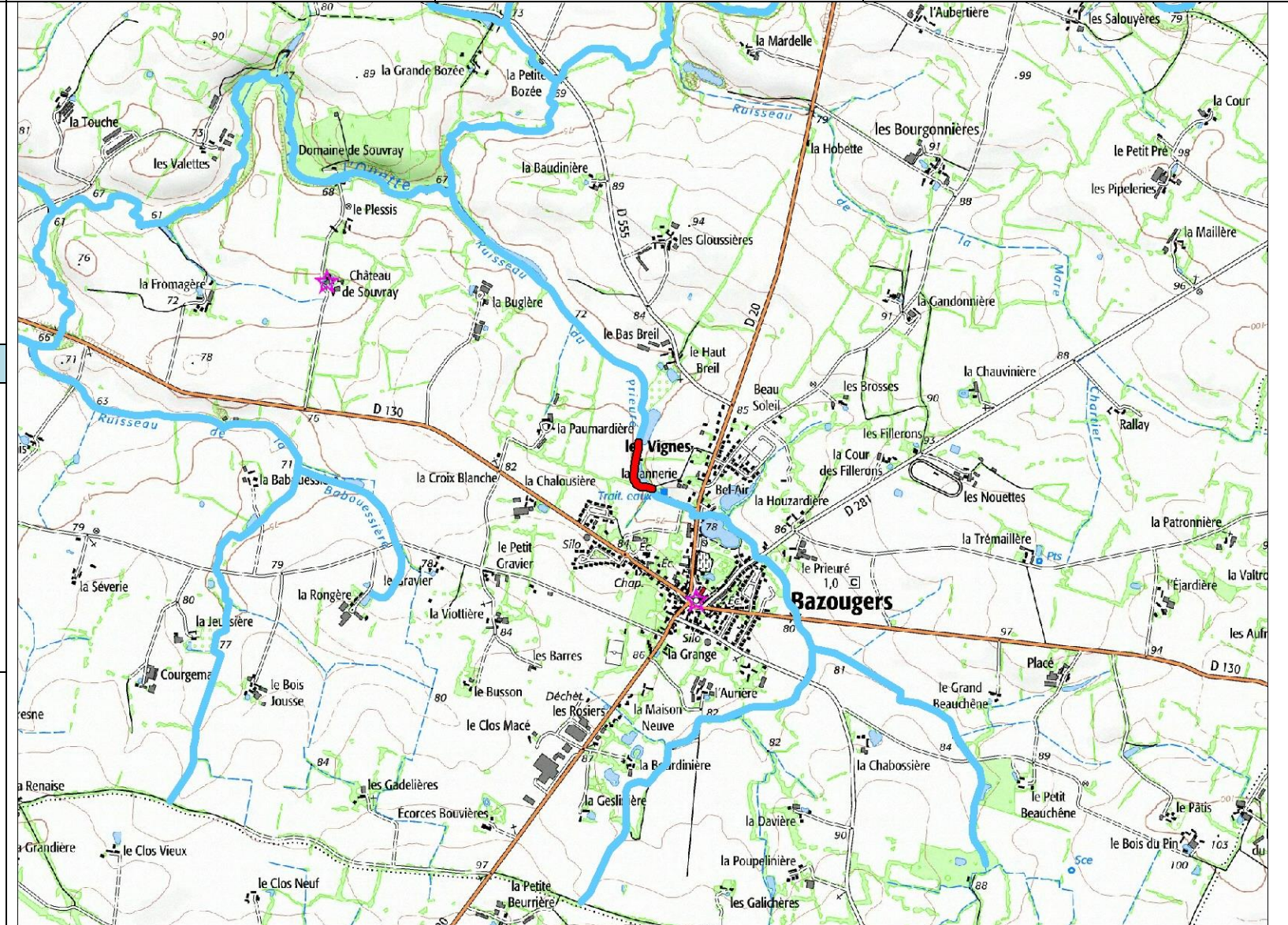
Identifiant travaux

Prieuré (ruisseau du)

BAZOUGERS - 53025

PRIESEGO03

OBJO0245



Description et justification de l'intervention

Description

Caractéristiques du lit

Largeur moyenne : 2,5 m
Profondeur moyenne : 2,5 m
Linéaire : 253 ml

Caractéristiques techniques

Recharge 0-150 mm : 95 m³

Coût : 13 000 € TTC

Techniques préconisées : P5

Justification

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

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

Incidences en fonctionnement

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

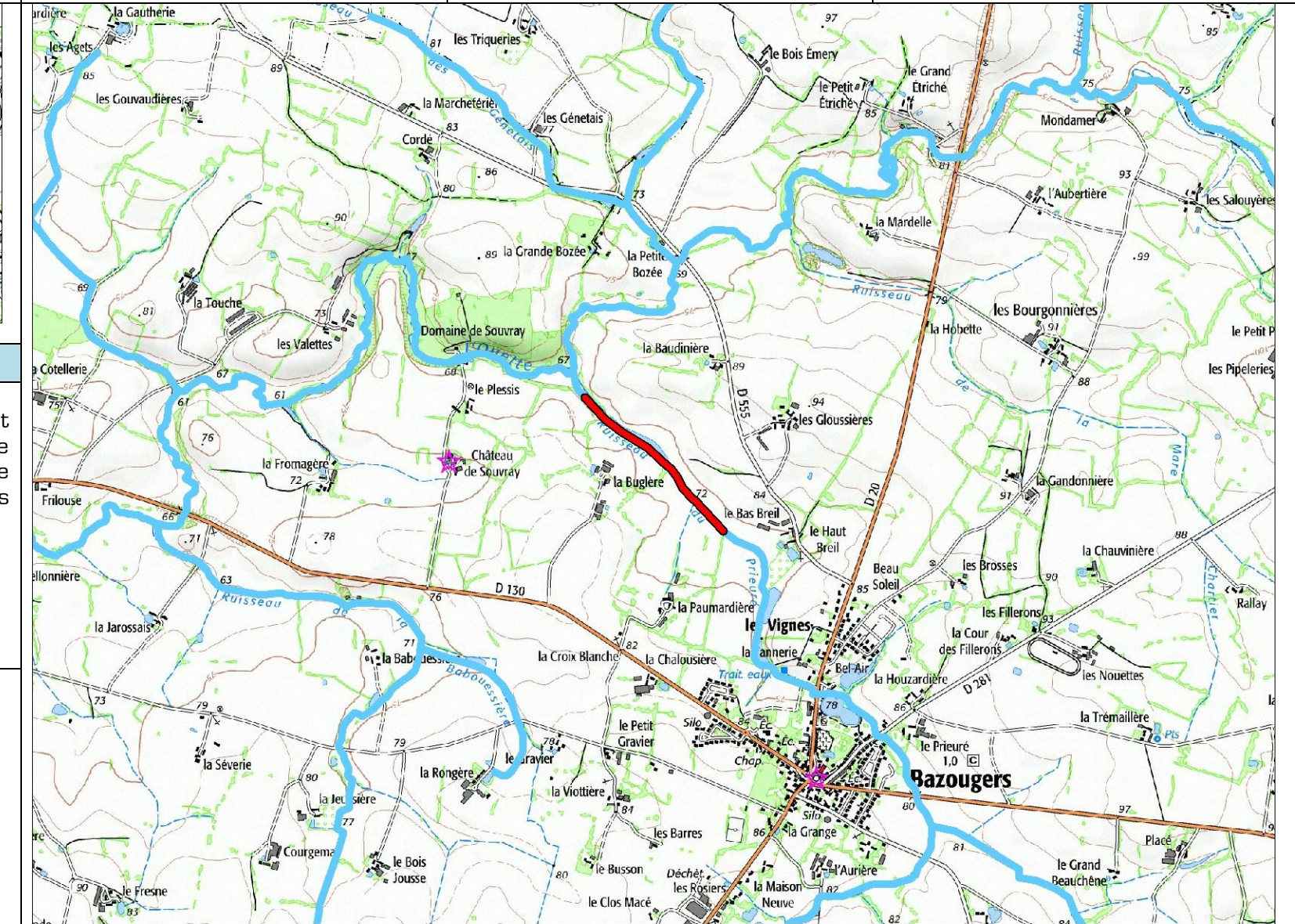
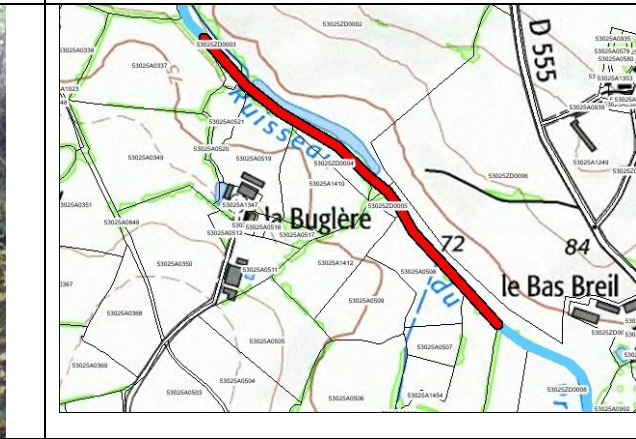
Prescriptions et mesures d'accompagnement

Réalisation des travaux d'aval en amont
Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
Nécessité de prévenir les riverains concernés
Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
Stockage des matériaux et engins sur la berge
Bouturage de saule possible et repiquage des hélrophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux : renaturation lourde du lit : recharge en granulats

Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
	Prieuré (ruisseau du)	BAZOUGERS - 53025	PRIESEG004	OBJ00260



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 2,6 m Profondeur moyenne : 1,4 m Linéaire : 815 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 320 m³</p> <p>Coût : 29 000 € TTC Techniques préconisées : P5</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

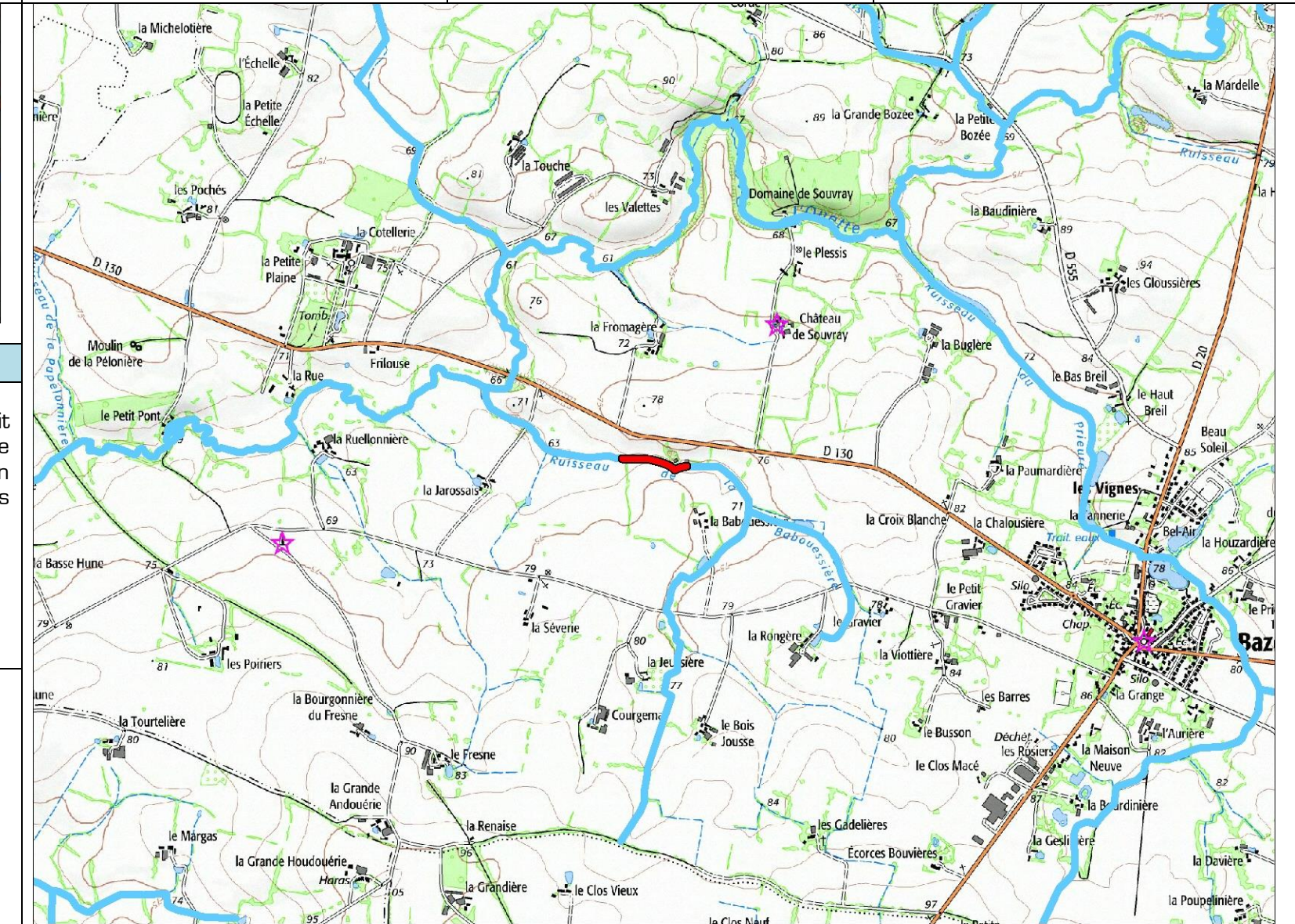
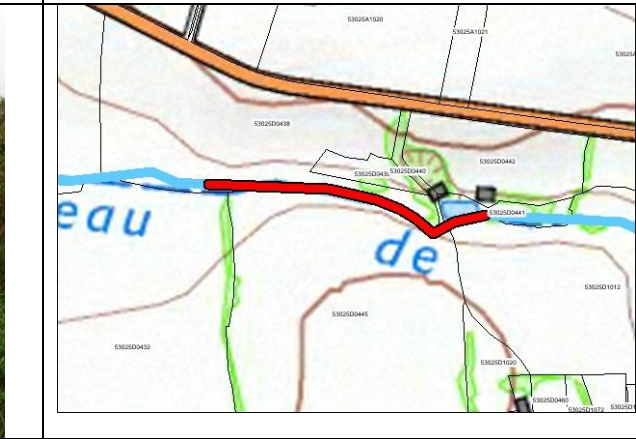
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins	Réhaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement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

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux : renaturation lourde du lit : recharge en granulats

Masse d'eau : Cours d'eau Commune : BAZOUGERS - 53025 Code du segment : BABOSEG001 Identifiant travaux : OBJ00176

Babouessière (ruisseau de la)



Description et justification de l'intervention

Description
 Caractéristiques du lit
 Largeur moyenne : 2,1 m
 Profondeur moyenne : 1,2 m
 Linéaire : 287 ml

 Caractéristiques techniques
 Recharge 0-150 mm : 180 m³

 Coût : 8 000 € TTC
 Techniques préconisées : P6

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

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

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

Prescriptions et mesures d'accompagnement
 Réalisation des travaux d'aval en amont
 Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
 Nécessité de prévenir les riverains concernés
 Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
 Stockage des matériaux et engins sur la berge
 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux

renaturation lourde du lit : recharge en granulats

Masse d'eau

Cours d'eau

Commune

Code du segment

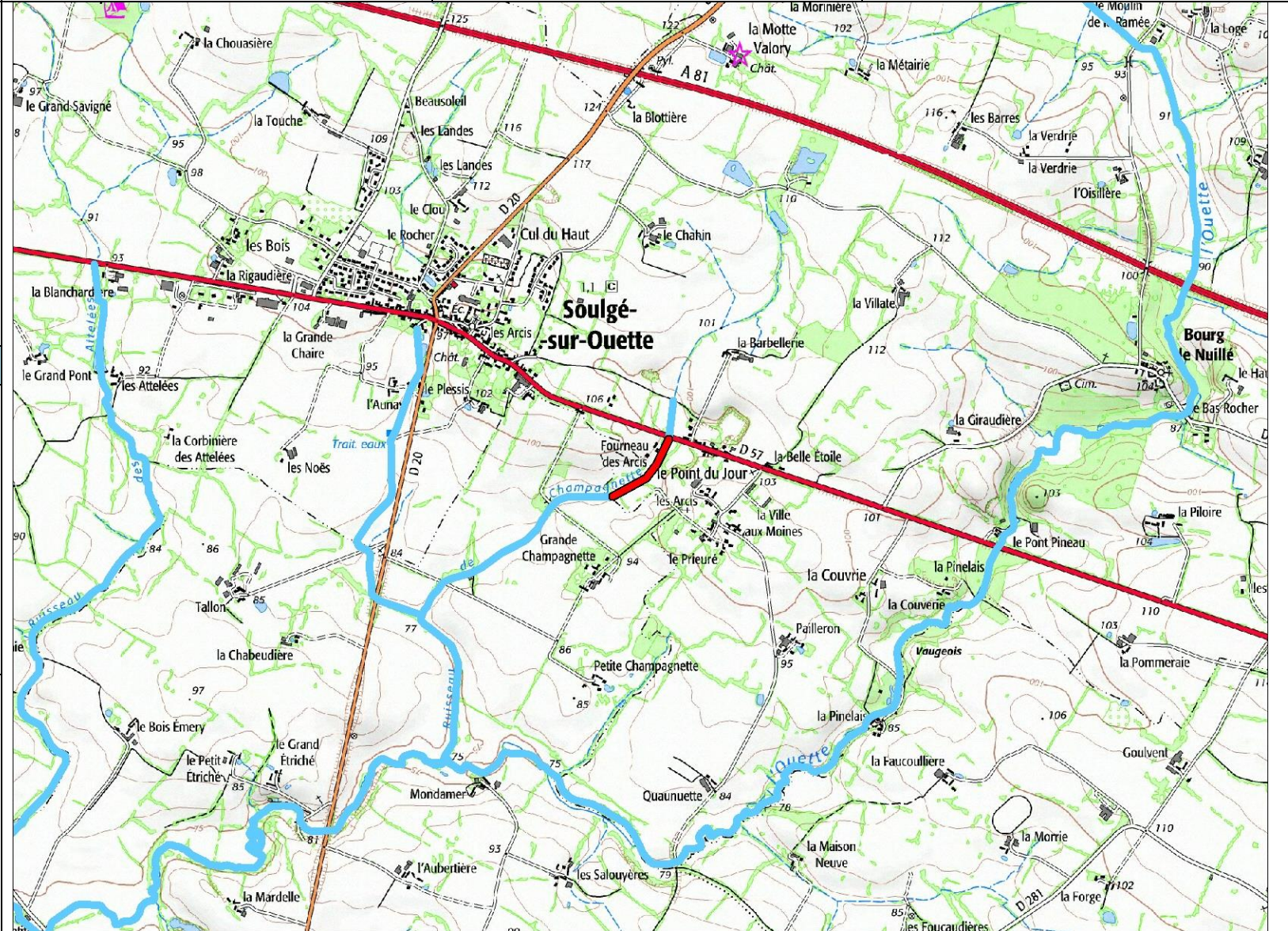
Identifiant travaux

Champagnette (ruisseau le)

SOULGE-SUR-OUETTE - 53262

CHAMSEG001

OBJ00040



Description et justification de l'intervention

Description

Caractéristiques du lit

Largeur moyenne : 1,9 m
Profondeur moyenne : 1,1 m
Linéaire : 344 ml

Caractéristiques techniques

Recharge 0-150 mm : 200 m³

Coût : 10 000 € TTC

Techniques préconisées : P6

Justification

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

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

Incidences en fonctionnement

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

Prescriptions et mesures d'accompagnement

Réalisation des travaux d'aval en amont
Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
Nécessité de prévenir les riverains concernés
Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
Stockage des matériaux et engins sur la berge
Bouturage de saule possible et repiquage des hélrophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux

renaturation lourde du lit : recharge en granulats

Masse d'eau

Cours d'eau

Commune

Code du segment

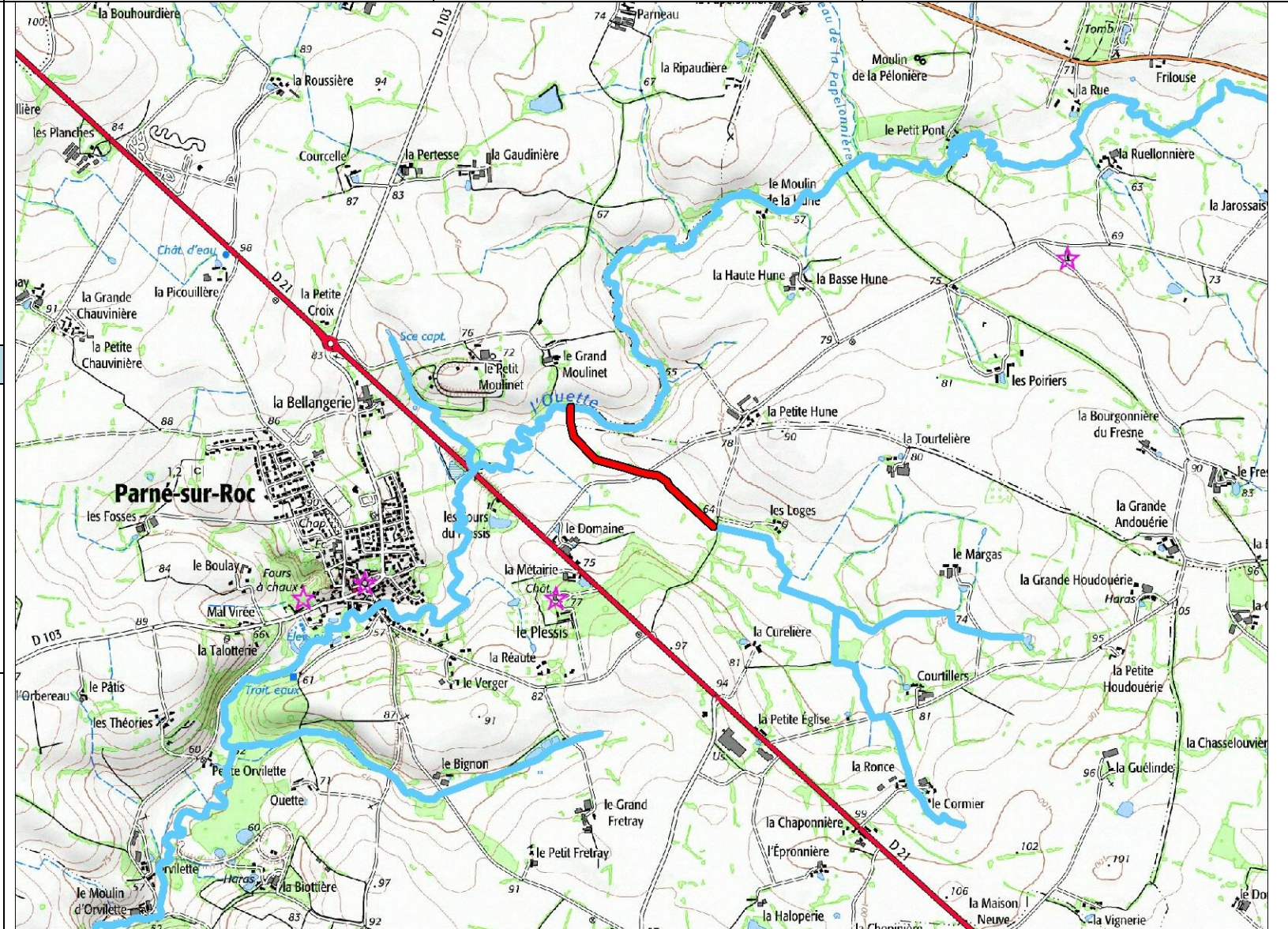
Identifiant travaux

Cormier (ruisseau du)

PARNE-SUR-ROC - 53175

CORMSE003

OBJ00391



Description et justification de l'intervention

Description

Caractéristiques du lit

Largeur moyenne : 3,0 m
Profondeur moyenne : 1,4 m
Linéaire : 850 ml

Caractéristiques techniques

Recharge 0-150 mm : 765 m³

Coût : 27 000 € TTC

Techniques préconisées : P6

Justification

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

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

Incidences en fonctionnement

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

Prescriptions et mesures d'accompagnement

Réalisation des travaux d'aval en amont
Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
Nécessité de prévenir les riverains concernés
Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
Stockage des matériaux et engins sur la berge
Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux

renaturation lourde du lit : recharge en granulats

Masse d'eau

Cours d'eau

Commune

Code du segment

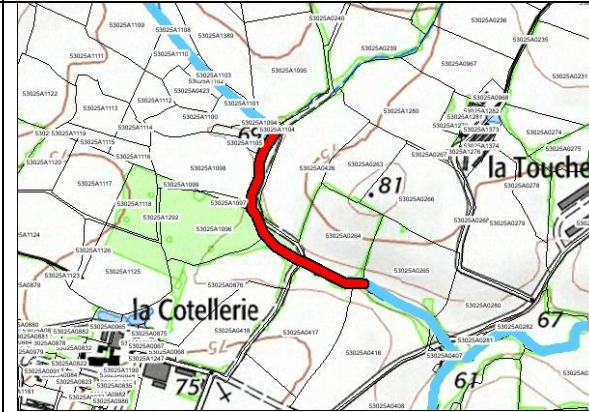
Identifiant travaux

Gautherie (ruisseau de la)

BAZOUGERS - 53025

GAUTSEG002

OBJ00580



Description et justification de l'intervention

Description

Caractéristiques du lit
 Largeur moyenne : 1,9 m
 Profondeur moyenne : 1,4 m
 Linéaire : 447 ml

Caractéristiques techniques
 Recharge 0-150 mm : 255 m³

Coût : 14 500 € TTC
 Techniques préconisées : P6

Justification

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

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

Incidences en fonctionnement

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

Prescriptions et mesures d'accompagnement

Réalisation des travaux d'aval en amont
 Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
 Nécessité de prévenir les riverains concernés
 Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
 Stockage des matériaux et engins sur la berge
 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux

renaturation lourde du lit : recharge en granulats

Masse d'eau

Cours d'eau

Commune

Code du segment

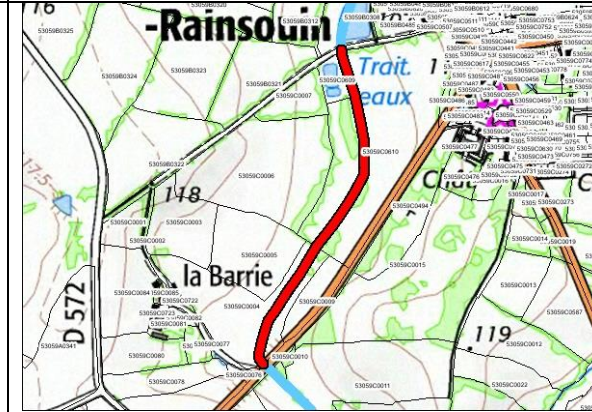
Identifiant travaux

Ouette (rivière I')

CHAPELLE-RAINSOUIN (LA) - 53059

OUETSEGO02

OBJ00875



Description et justification de l'intervention

Description

Caractéristiques du lit
 Largeur moyenne : 3,0 m
 Profondeur moyenne : 1,8 m
 Linéaire : 685 ml

Caractéristiques techniques
 Recharge 0-150 mm : 620 m³

Coût : 29 000 € TTC
 Techniques préconisées : P6

Justification

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

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

Incidences en fonctionnement

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

Prescriptions et mesures d'accompagnement

Réalisation des travaux d'aval en amont
 Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
 Nécessité de prévenir les riverains concernés
 Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
 Stockage des matériaux et engins sur la berge
 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux

renaturation lourde du lit : réduction de la section

Masse d'eau

Cours d'eau

Commune

Code du segment

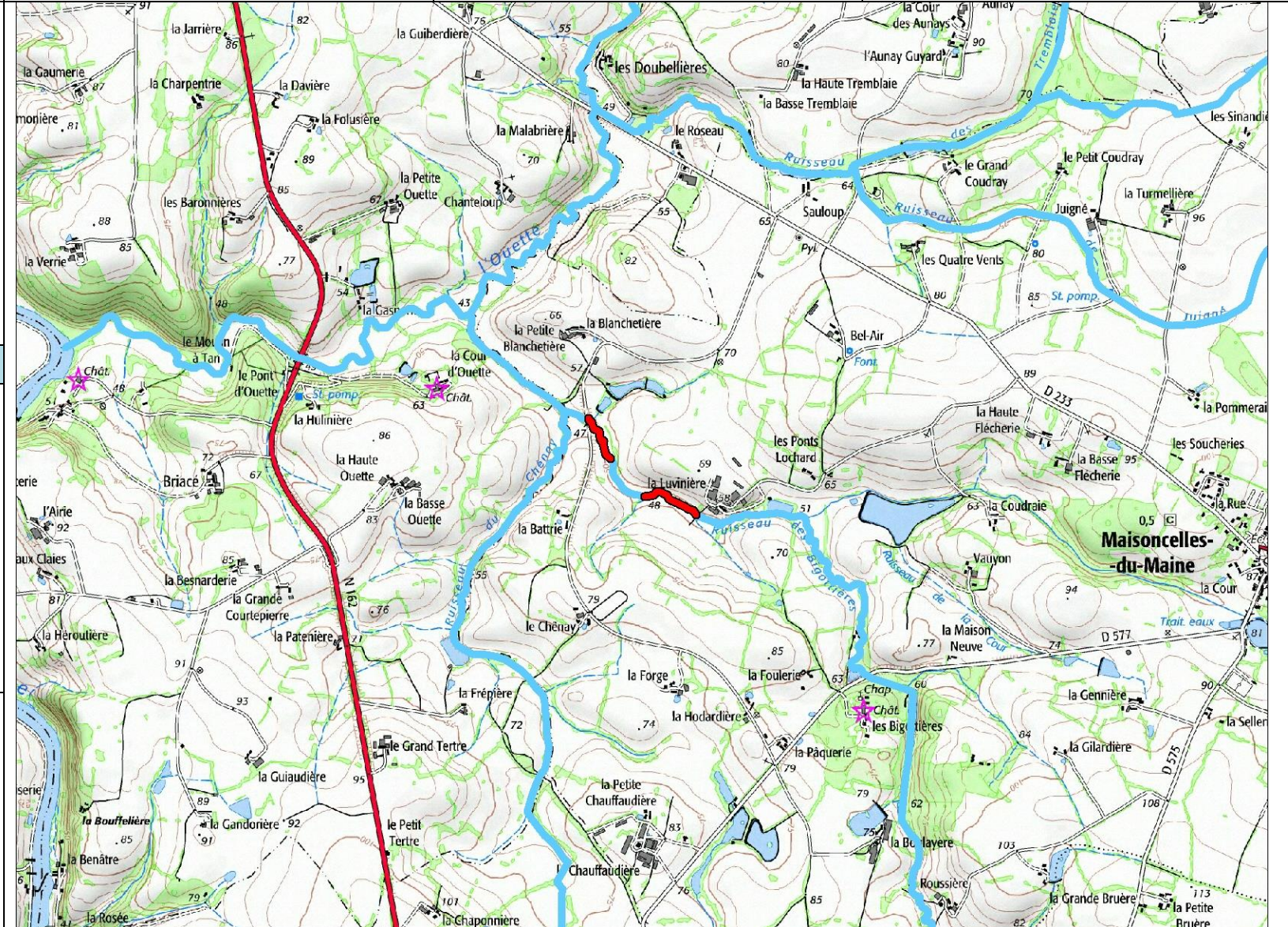
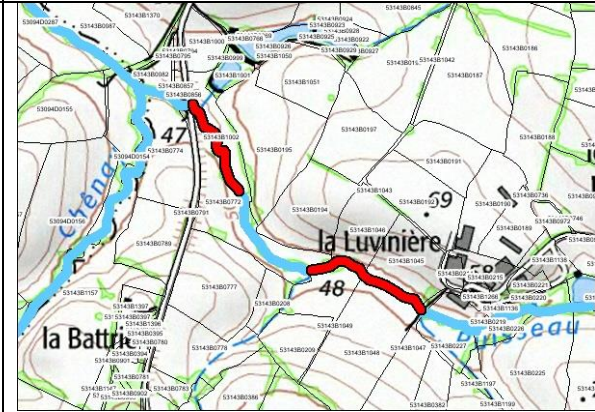
Identifiant travaux

Bigottières (ruisseau des)

MAISONCELLES-DU-MAINE - 53143

BIGOSEG004

OBJ00748



Description et justification de l'intervention

Description

Caractéristiques du lit

Largeur moyenne : 4,3 m

Profondeur moyenne : 1,4 m

Linéaire : 467 ml

Caractéristiques techniques

Recharge 0-150 mm : 800 m³

Blocs 200-400 mm : 330 Unités

Coût : 16 345 € TTC

Techniques préconisées : P7

Justification

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval)

Dérangement de la faune et de la flore

Traversée de parcelles privées par les engins

Incidences en fonctionnement

Réhaussement de la lame d'eau à l'étiage.

Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an).

Augmentation de la diversité des habitats.

Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation.

Diminution du colmatage des cours d'eau.

Diminution du débit de débordement.

Prescriptions et mesures d'accompagnement

Réalisation des travaux d'aval en amont

Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)

Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)

Nécessité de prévenir les riverains concernés

Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)

Stockage des matériaux et engins sur la berge

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

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux

renaturation lourde du lit : réduction de la section

Masse d'eau

Cours d'eau

Commune

Code du segment

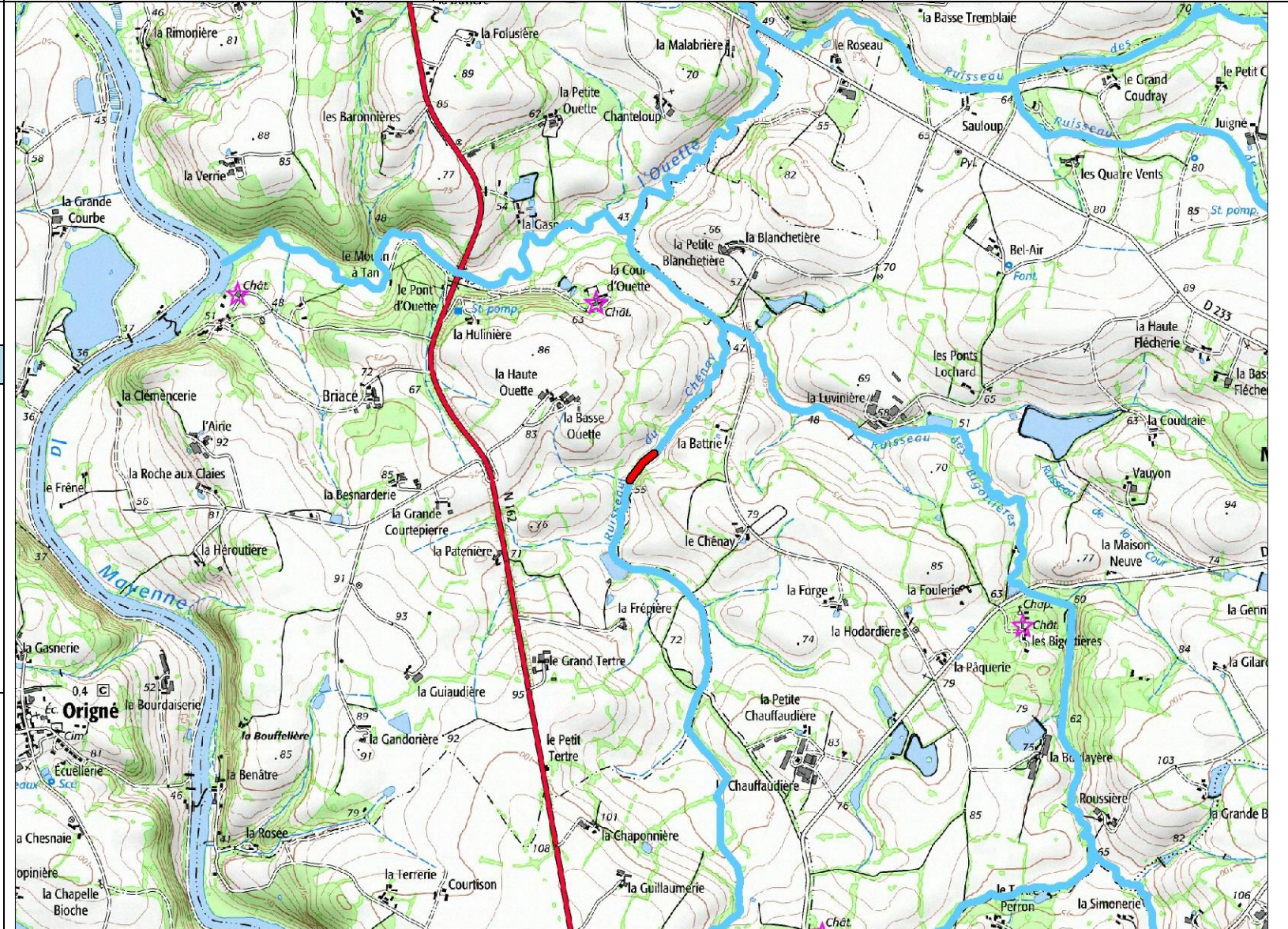
Identifiant travaux

Chênay (ruisseau du)

MAISONCELLES-DU-MAINE - 53143

CHENSEG002

OBJ00808



Description et justification de l'intervention

Description

Caractéristiques du lit

Largeur moyenne : 4,0 m
Profondeur moyenne : 0,2 m
Linéaire : 150 ml

Caractéristiques techniques

Recharge 0-150 mm : 85 m³
Blocs 200-400 mm : 105 Unités

Coût : 5 250 € TTC

Techniques préconisées : P7

Justification

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

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

Incidences en fonctionnement

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

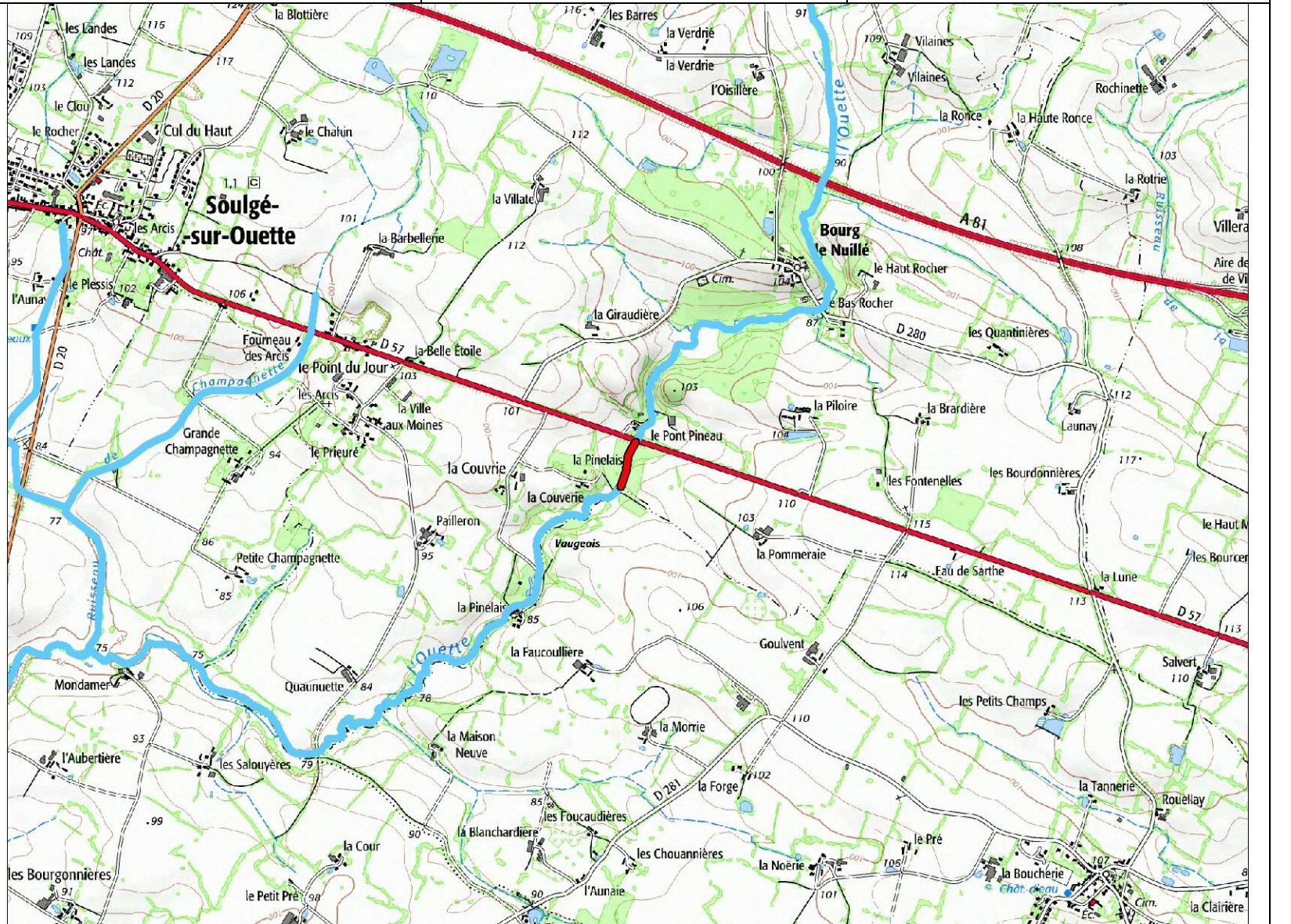
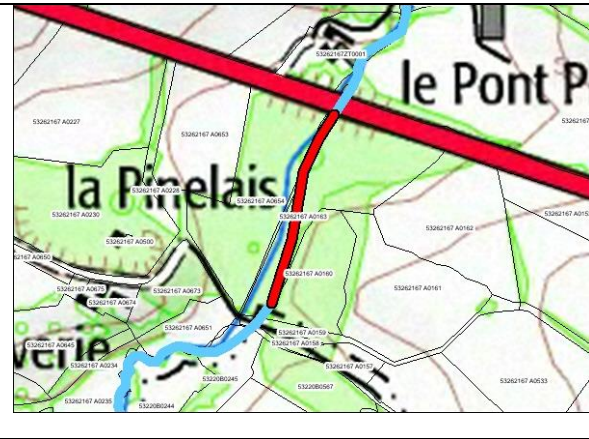
Prescriptions et mesures d'accompagnement

Réalisation des travaux d'aval en amont
Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
Nécessité de prévenir les riverains concernés
Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
Stockage des matériaux et engins sur la berge
Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux : renaturation lourde du lit : réduction de la section

Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
	Ouette (rivière l')	SOULGE-SUR-OUETTE - 53262	OUETSEGO06	OBJO1018



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 4,5 m Profondeur moyenne : 1,5 m Linéaire : 197 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 930 m³ Blocs 200-400 mm : 140 Unités</p> <p>Coût : 6 895 € TTC Techniques préconisées : P7</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

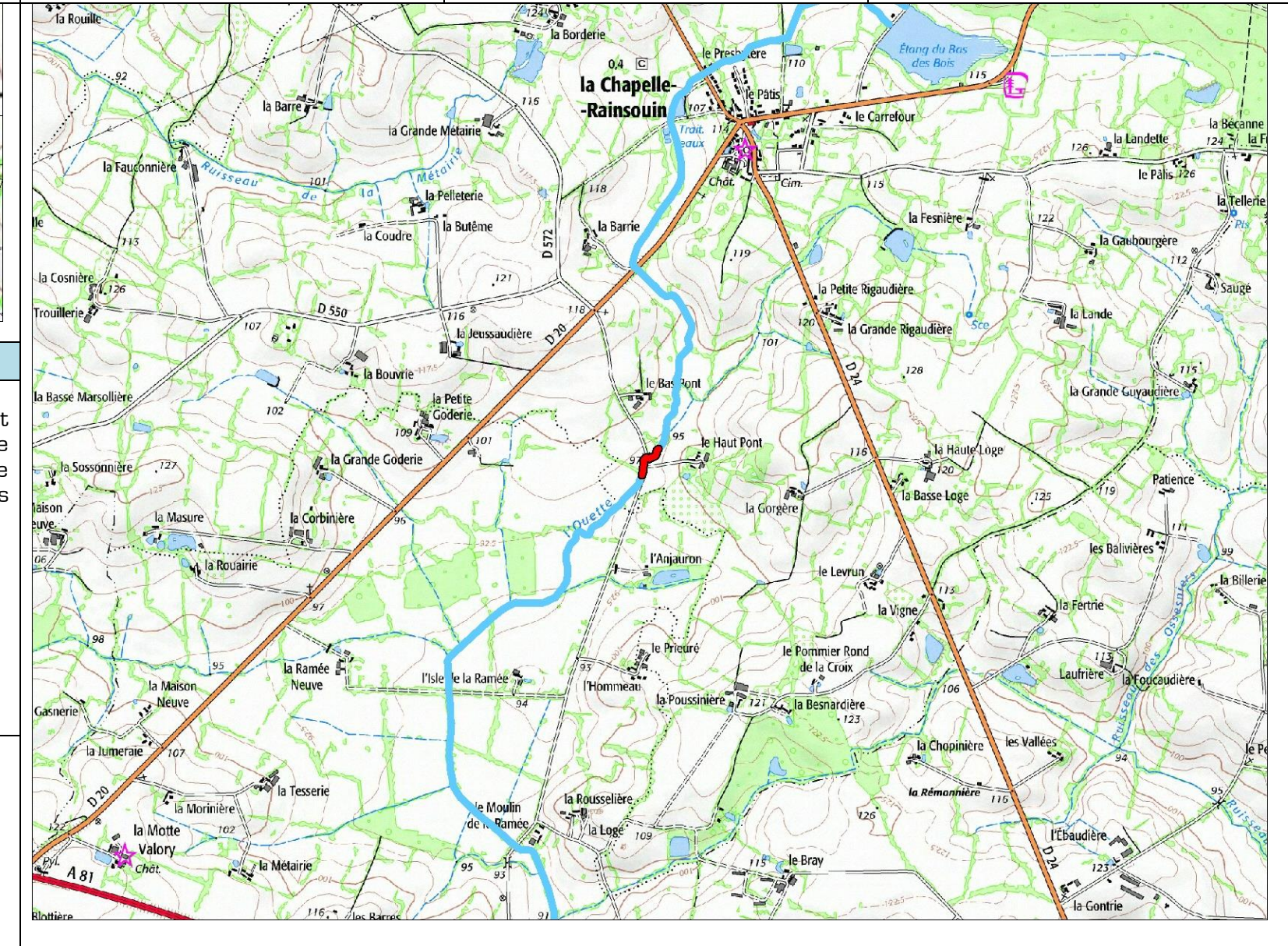
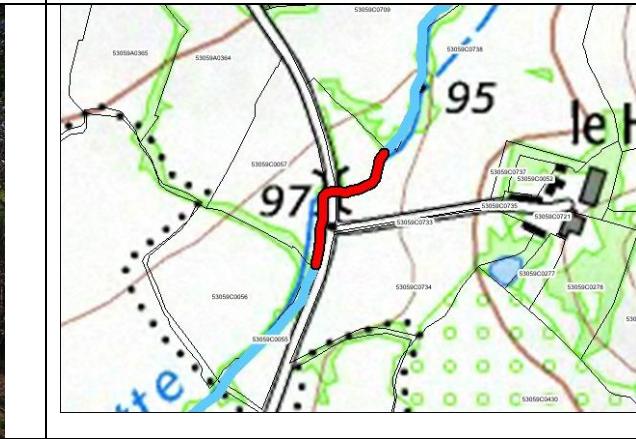
Incidences et mesures d'accompagnement

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

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux : renaturation lourde du lit : réduction de la section

Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
	Ouette (rivière l')	CHAPELLE-RAINSOUIN (LA) - 53059	OUETSEGO03	OBJ00901



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 5,4 m Profondeur moyenne : 1,4 m Linéaire : 152 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Blocs 200-400 mm : 15 Unités Banquette végétale : 80 m³ Fascine : 15 ml Pieux : 30 Unités</p> <p>Coût : 5 320 € TTC Techniques préconisées : PB</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

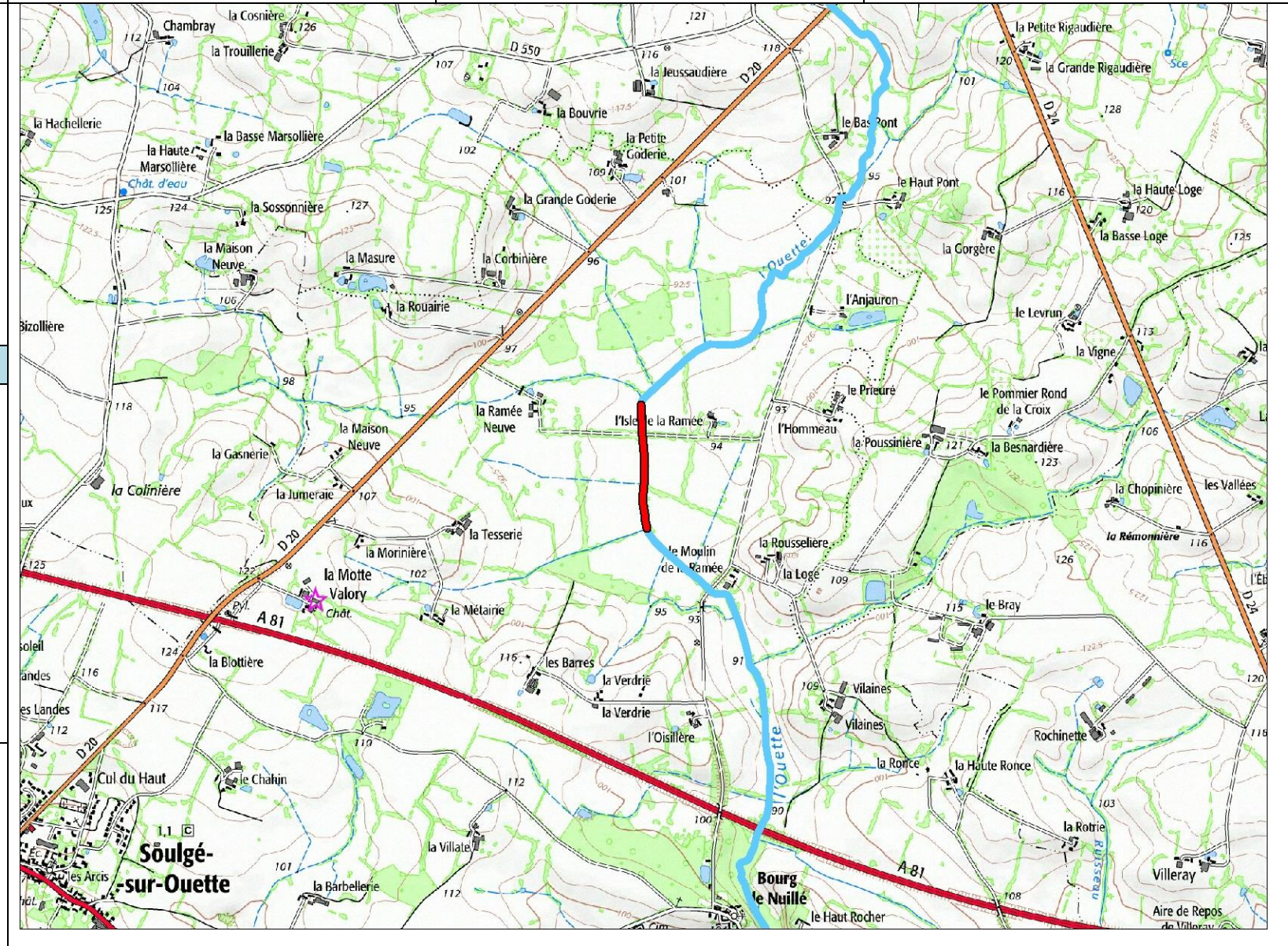
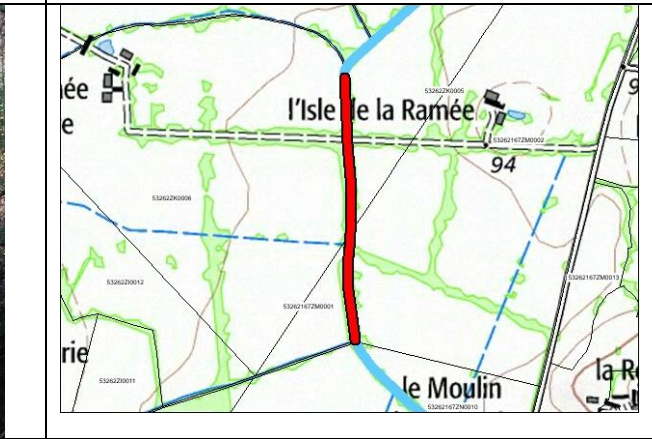
Incidences et mesures d'accompagnement

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

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux : renaturation lourde du lit : réduction de la section

Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
	Ouette (rivière l')	SOULGE-SUR-OUETTE - 53262	OUETSE004	OBJ00928



Description et justification de l'intervention

<p>Description</p> <p><i>Caractéristiques du lit</i> Largeur moyenne : 4,3 m Profondeur moyenne : 1,1 m Linéaire : 517 ml</p> <p><i>Caractéristiques techniques</i> Blocs 200-400 mm : 50 Unités Banquette végétale : 165 m³ Fascine : 50 ml Pieux : 100 Unités</p> <p>Coût : 18 095 € TTC Techniques préconisées : PB</p>	<p>Justification</p> <p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>
--	--

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

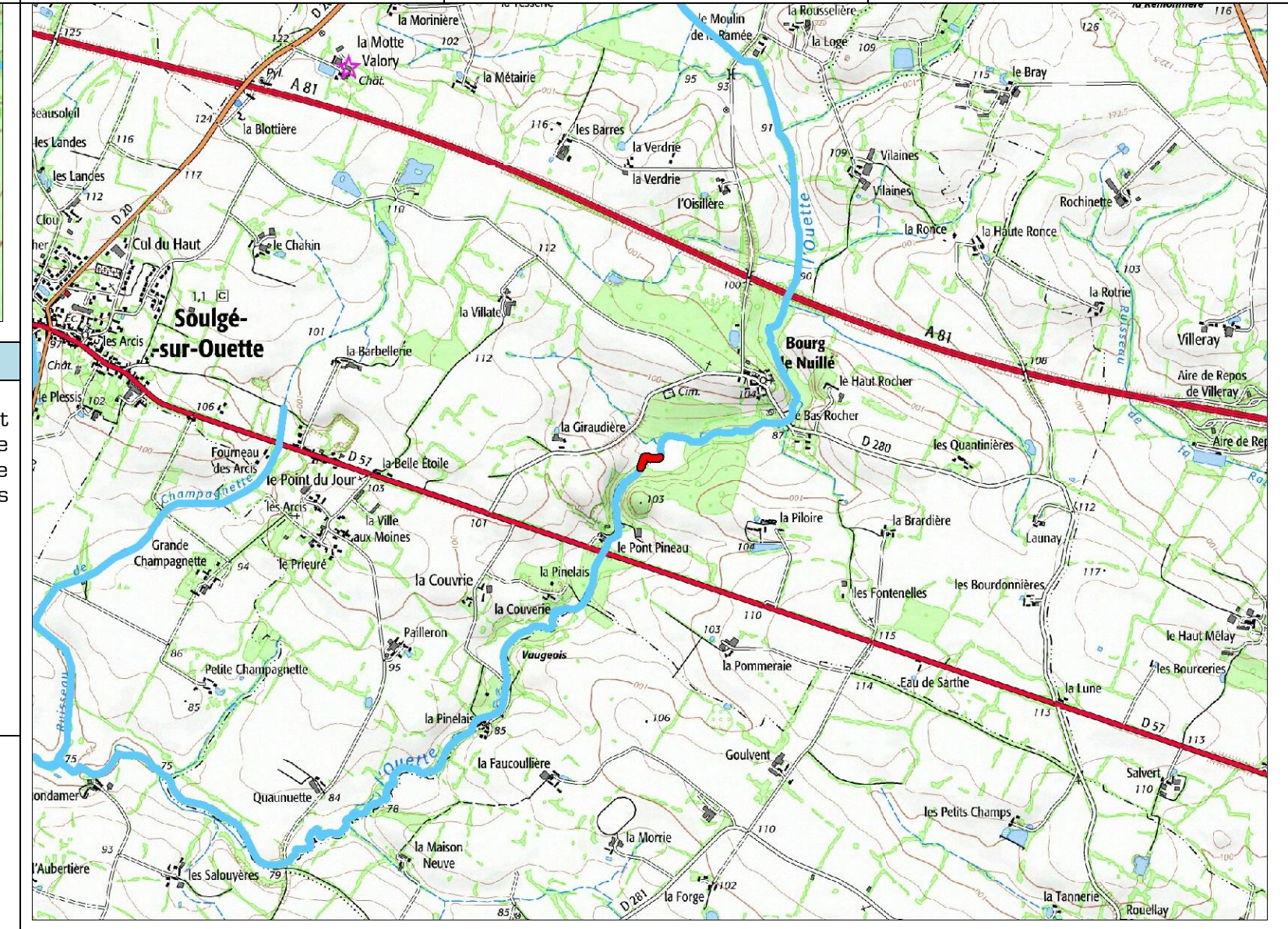
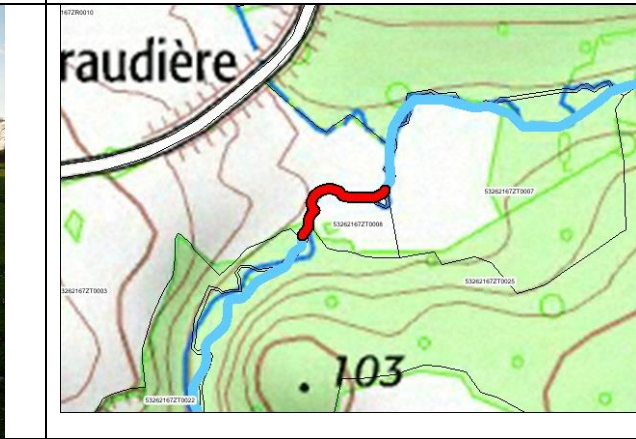
Incidences et mesures d'accompagnement

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

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux : renaturation lourde du lit : réduction de la section

Masse d'eau : Ovette (rivière I')
 Cours d'eau : Ovette (rivière I')
 Commune : SOULGE-SUR-OUETTE - 53262
 Code du segment : OUETSE005
 Identifiant travaux : OBJ00989



Description et justification de l'intervention

Description
Caractéristiques du lit
 Largeur moyenne : 4,0 m
 Profondeur moyenne : 1,2 m
 Linéaire : 122 ml

Caractéristiques techniques
 Blocs 200-400 mm : 30 Unités
 Banquette végétale : 395 m³
 Boudins coco : 150 ml
 Pieux : 300 Unités

Coût : 7 320 € TTC
 Techniques préconisées : P10

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		Autorisation
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

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

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

Prescriptions et mesures d'accompagnement
 Réalisation des travaux d'aval en amont
 Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage)
 Nécessité de prévenir les riverains concernés
 Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches)
 Stockage des matériaux et engins sur la berge
 Bouturage de saule possible et repiquage des hélophytes in situ pour une reprise plus rapide de la végétation

Amélioration de la continuité écologique

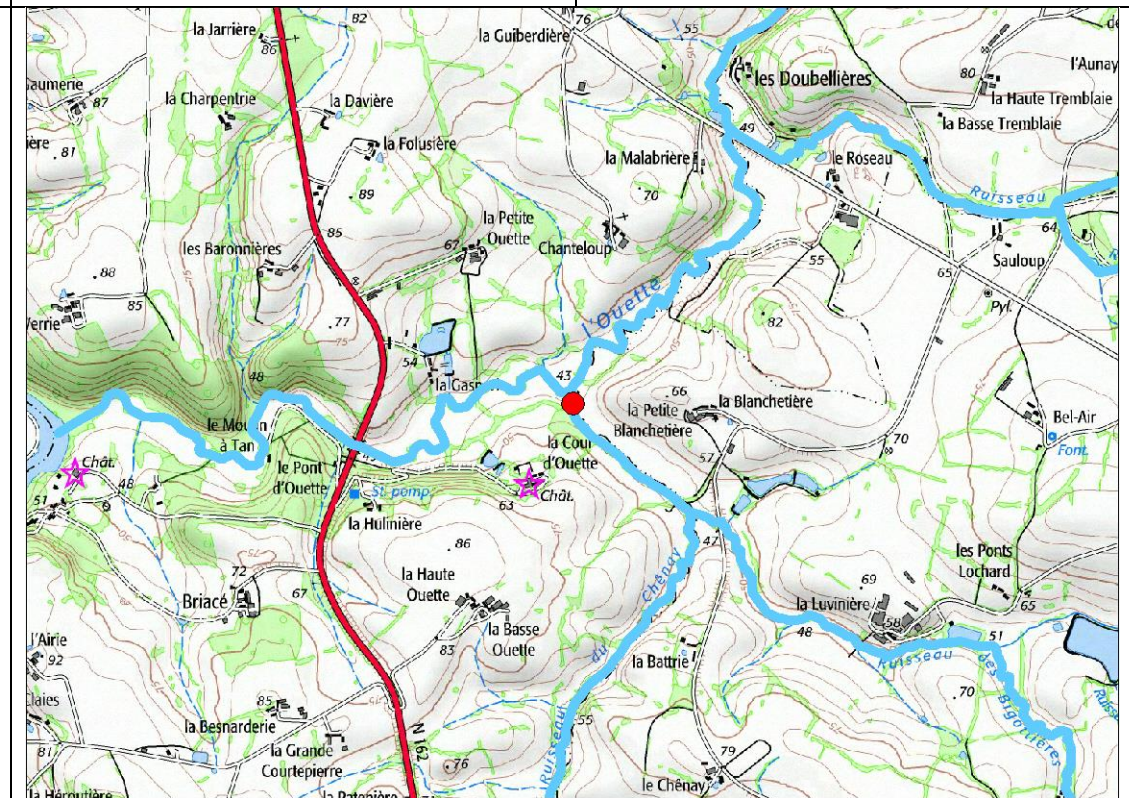
Amélioration de la continuité écologique Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux démantèlement d'ouvrage

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

Bigottières (ruisseau des) MAISONCELLES-DU-MAINE - 53143 Seuil en amont de la confluence avec l'Ouette OBJO1343

Code ouvrage : BIGOSIT001
 Type d'ouvrage : ouvrage de régulation hydraulique
 Dénivelé : 0.49 m
 Coût prévisionnel (€ HT) : 1 000
 Lieu-dit : La Petite Blanchetière
 Plus aucun usage associé.



Franchissement piscicole	Etat actuel
Brochet	classe 3
Anguille	classe 2

Description et justification de l'intervention

Description
 Seuil en pierres

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		

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
 Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges.
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).
 Nécessité de prévenir les riverains concernés.
 Stockage des matériaux et engins sur la berge.

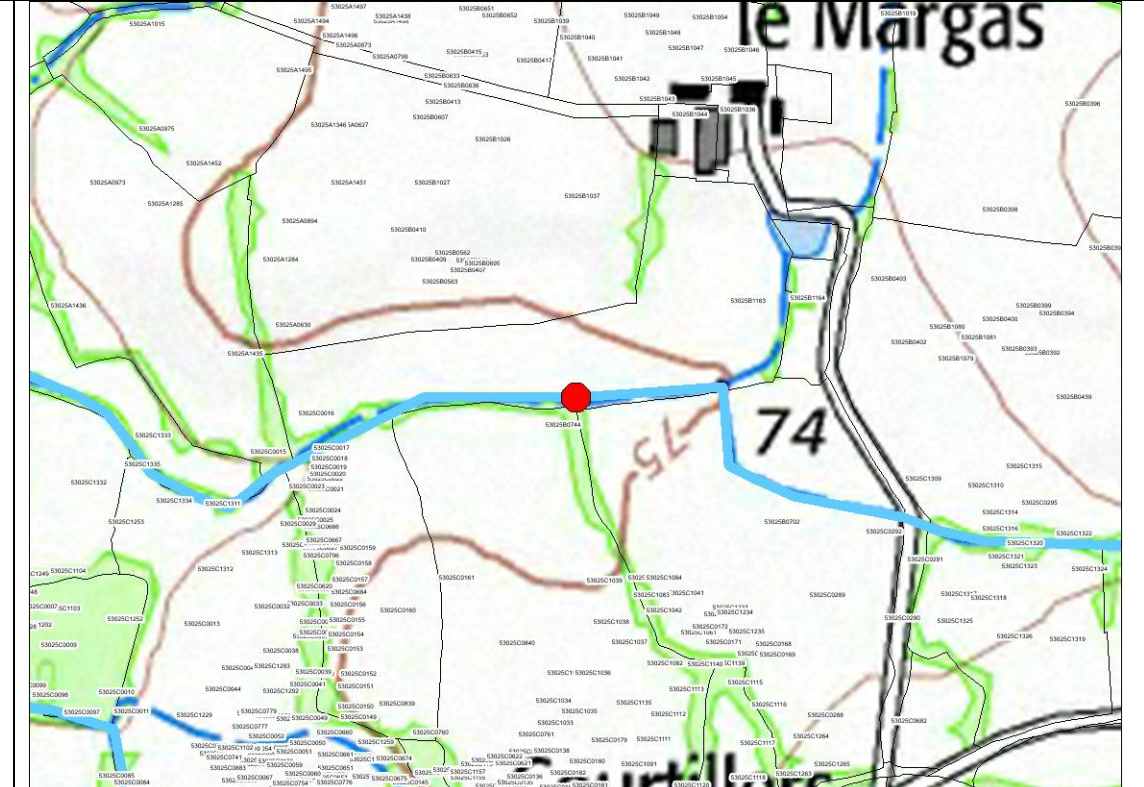
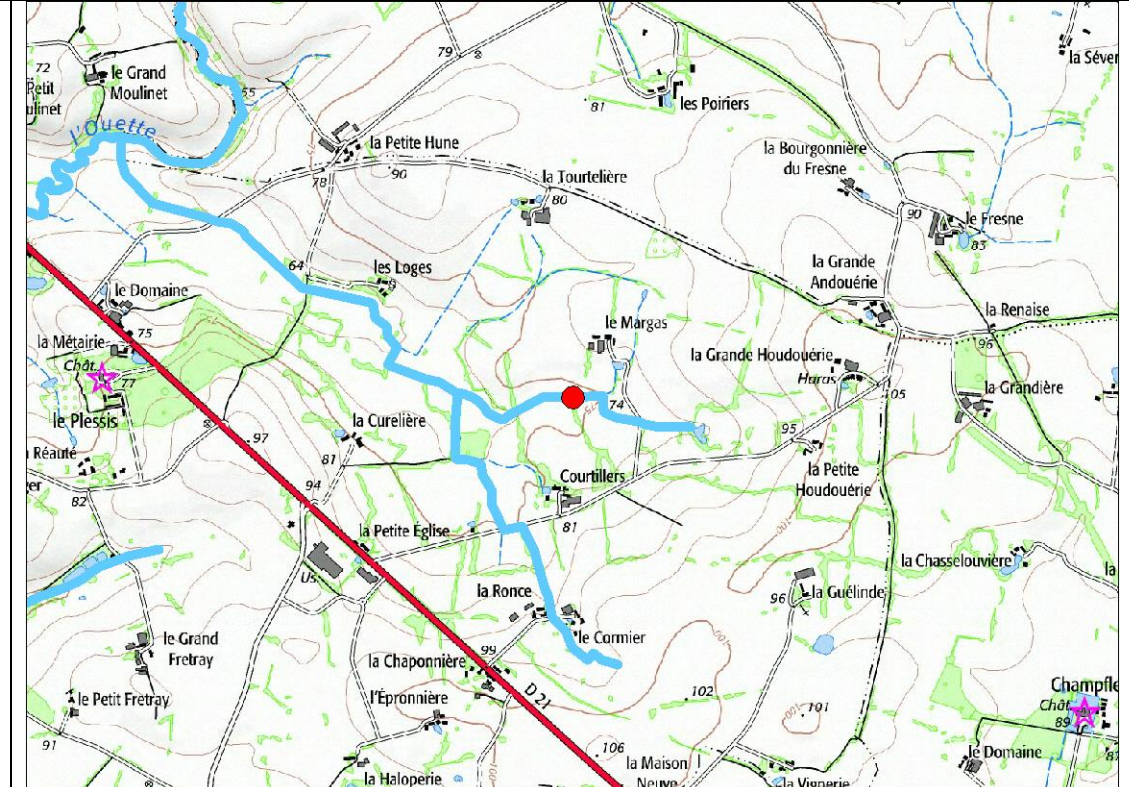
Amélioration de la continuité écologique Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux	démantèlement d'ouvrage			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
	Grande Houdouerie (ruisseau de la)	PARNE-SUR-ROC - 53175	Seuil abreuvoir du Margas	OBJ00602

Code ouvrage : GRHOSIT001
 Type d'ouvrage : seuil fixe
 Dénivelé : 0.36 m
 Coût prévisionnel (€ HT) : 2 000
 Lieu-dit : le Margas

Seuil partie aval d'un abreuvoir à chevaux, faisant obstacle à la continuité : obstacle à la montaison piscicole et blocage des sédiments en amont (colmatage sédimentaire et algal).

Franchissement piscicole	Etat actuel
Brochet	classe 3
Anguille	classe 3



Description et justification de l'intervention

Description

Seuil en pierres

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		

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).

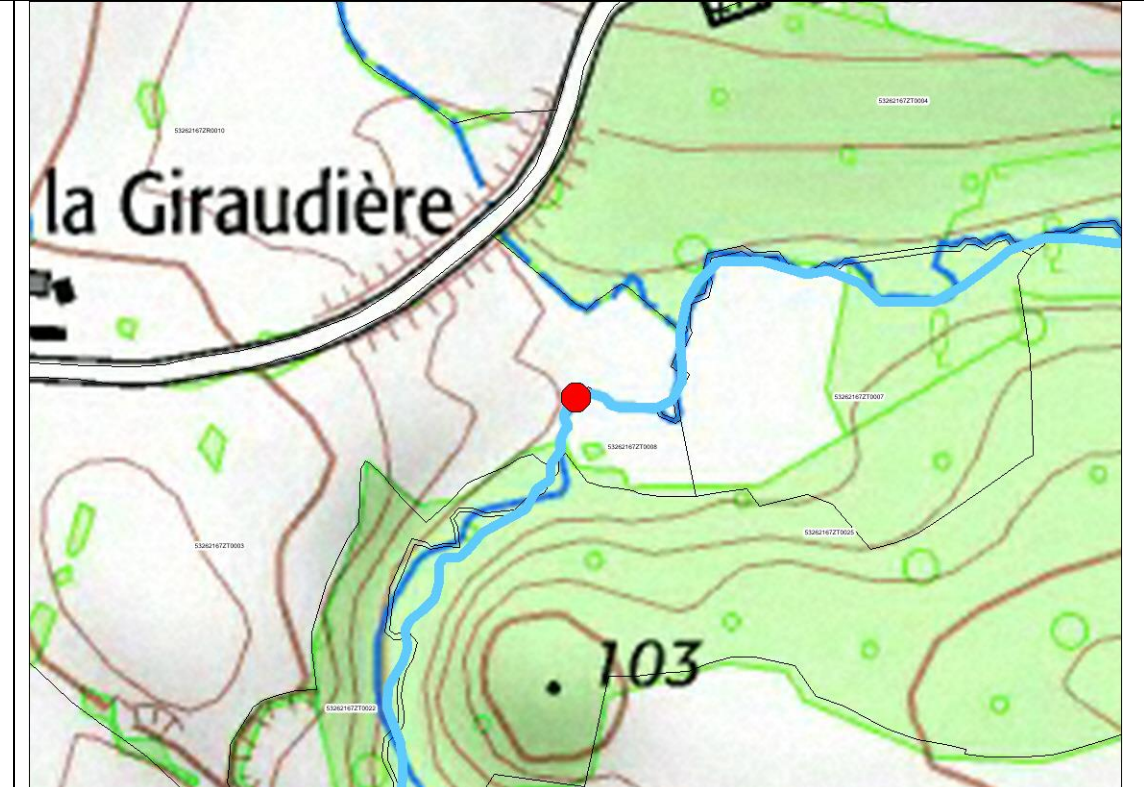
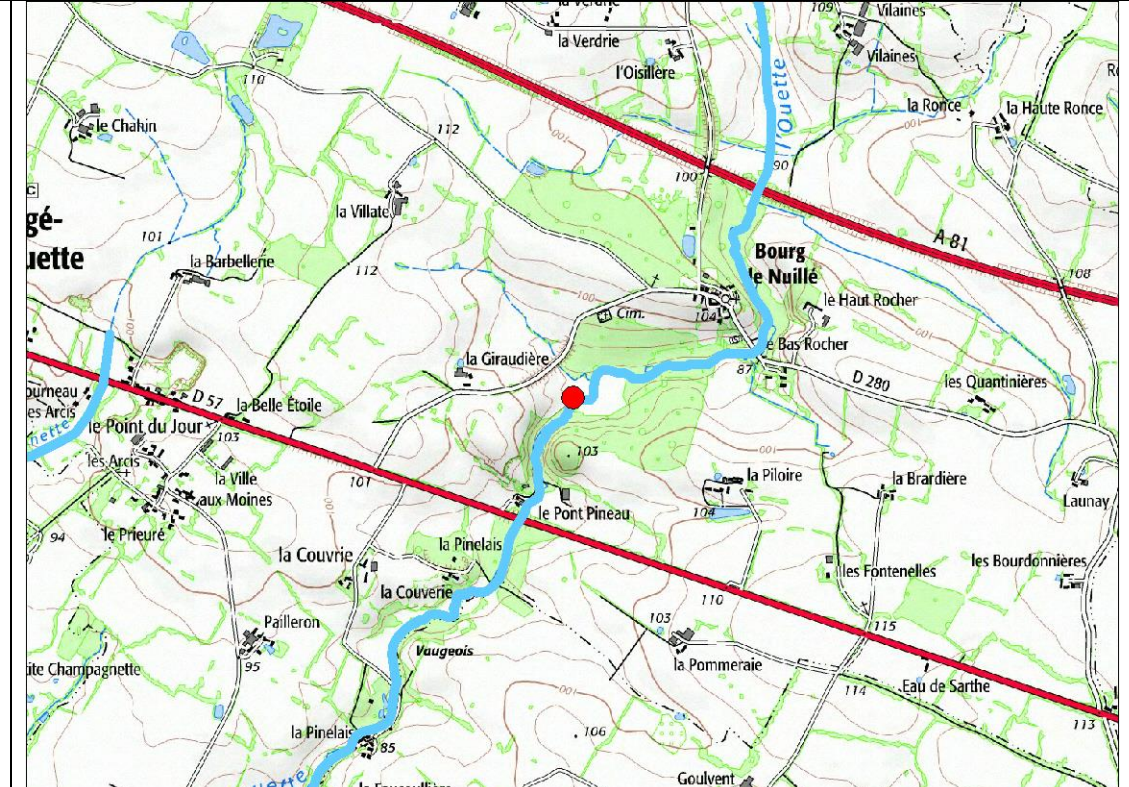
Prescriptions et mesures d'accompagnement

Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges.
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).
 Nécessité de prévenir les riverains concernés.
 Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Amélioration de la continuité écologique Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux	démantèlement d'ouvrage			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
	Ouette (rivière l')	SOULGE-SUR-OUETTE - 53262	Seuil de la Giraudière	OBJO1352

Code ouvrage : OUETSITO39
 Type d'ouvrage : ouvrage de régulation hydraulique
 Classement liste 1
 Dénivelé : 0.39 m
 Coût prévisionnel (€ HT) : 9 500
 Lieu-dit : La Giraudière
 Un abreuvoir est situé en amont. Plus aucun usage associé.



Description et justification de l'intervention

Description
 Seuil en pierres

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		

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).

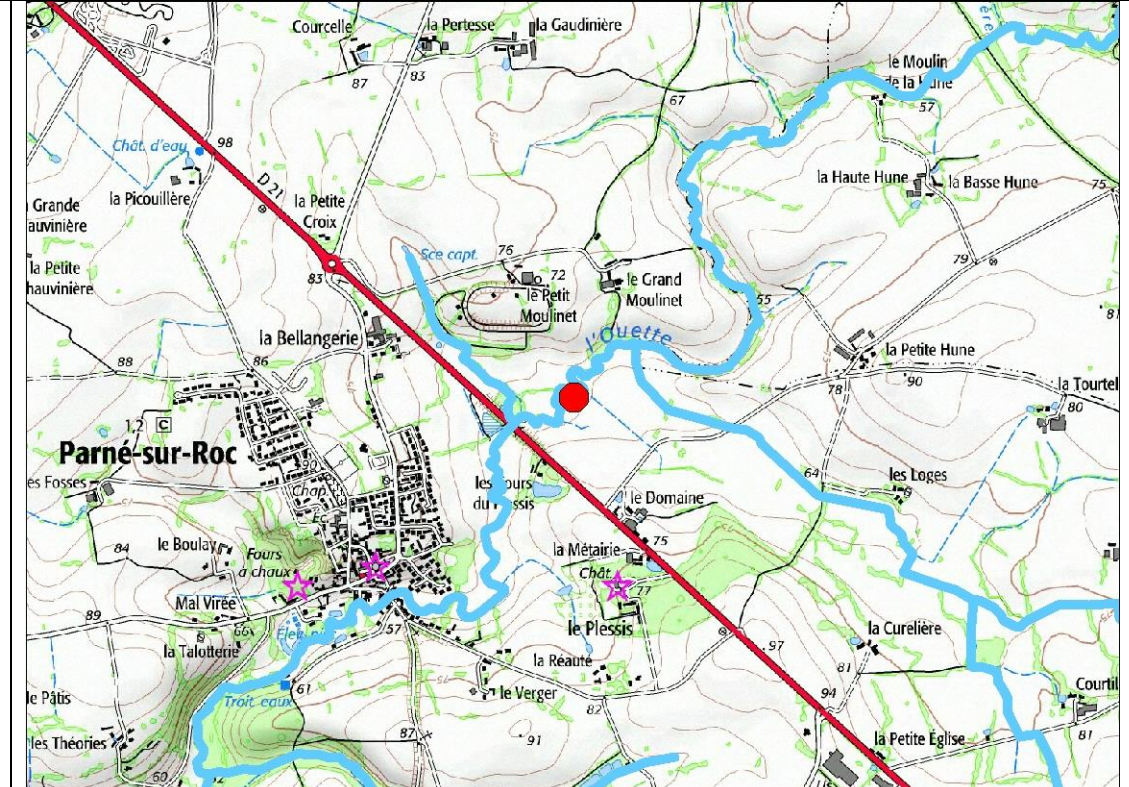
Prescriptions et mesures d'accompagnement
 Aménager le lit en amont : renaturation lourde avec réduction de section (voir profil P7 à P10).
 Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges.
 Protection des berges sur 5 ml en aval des ouvrages.
 Période des travaux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

Amélioration de la continuité écologique Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux	démantèlement d'ouvrage			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
	Ouette (rivière l')	PARNE-SUR-ROC - 53175	Le Fer à Cheval	OBJO1374

Code ouvrage : OUETSITO17
 Type d'ouvrage : ouvrage de régulation hydraulique
 Classement liste 1
 Dénivelé : 0.41 m
 Coût prévisionnel (€ HT) : 2 500
 Lieu-dit : Le Petit Moulinet
 L'ouvrage maçonné impacte la franchissabilité piscicole et sédimentaire.

Franchissement piscicole	Etat actuel
Brochet	classe 3
Anguille	classe 2



Description et justification de l'intervention

Description
 Seuil en béton

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		

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).

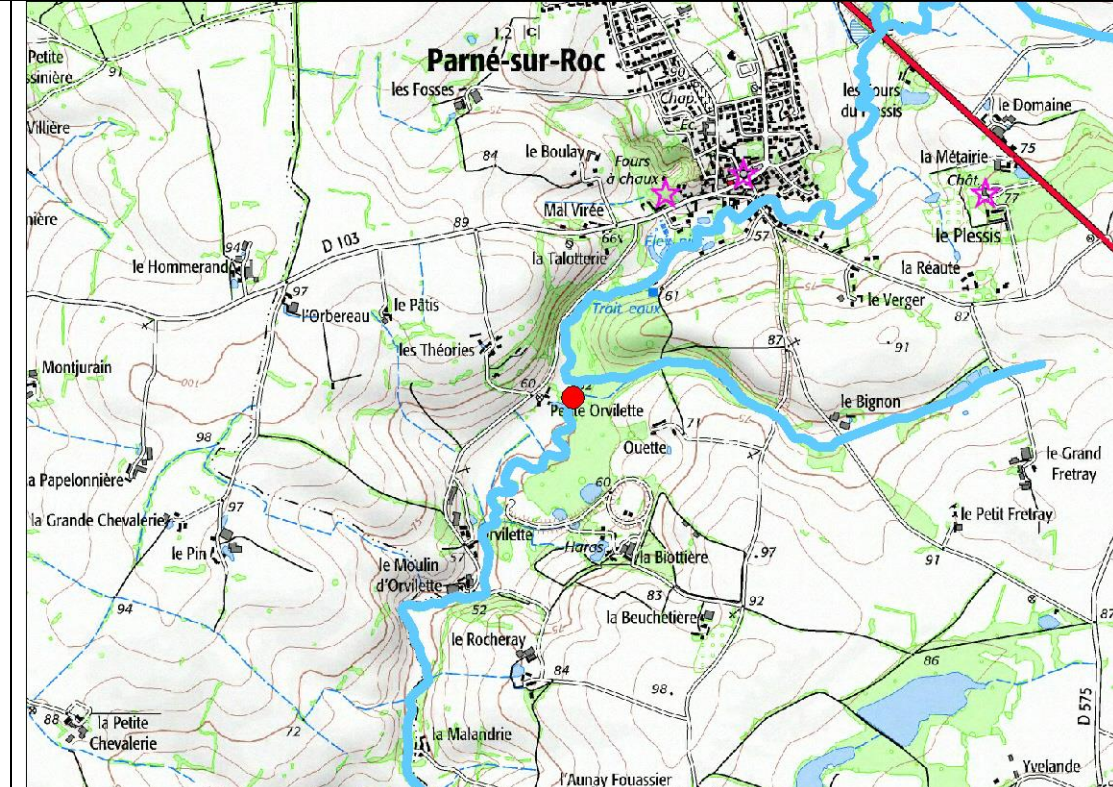
Prescriptions et mesures d'accompagnement
 Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges.
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).
 Nécessité de prévenir les riverains concernés.
 Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Amélioration de la continuité écologique Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux	démantèlement d'ouvrage			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
	Ouette (rivière l')	PARNE-SUR-ROC - 53175	Seuil de la Petite Orvilette 2	OBJO1382

Code ouvrage : OUETSITO09
 Type d'ouvrage : ouvrage de régulation hydraulique
 Classement liste 1
 Dénivelé : 1.08 m
 Coût prévisionnel (€ HT) : 2 500
 Lieu-dit : La Petite Orvilette

Franchissement piscicole	Etat actuel
Brochet	classe 3
Anguille	classe 2



Description et justification de l'intervention

Description
 Trois poteaux EDF l'un sur l'autre

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		

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
 Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges.
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).
 Nécessité de prévenir les riverains concernés.
 Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Amélioration de la continuité écologique Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux : démantèlement d'ouvrage

Masse d'eau : Cours d'eau Commune : BAZOUGERS - 53025 Nom de l'ouvrage : Batardeau du plan d'eau de Bazougers Identifiant travaux : OBJ00599

Code ouvrage : PRIESIT002 Type d'ouvrage : ouvrage de régulation hydraulique

Dénivelé : 0.53 m

Coût prévisionnel (€ HT) : 2 500

Lieu-dit : Bazougers

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

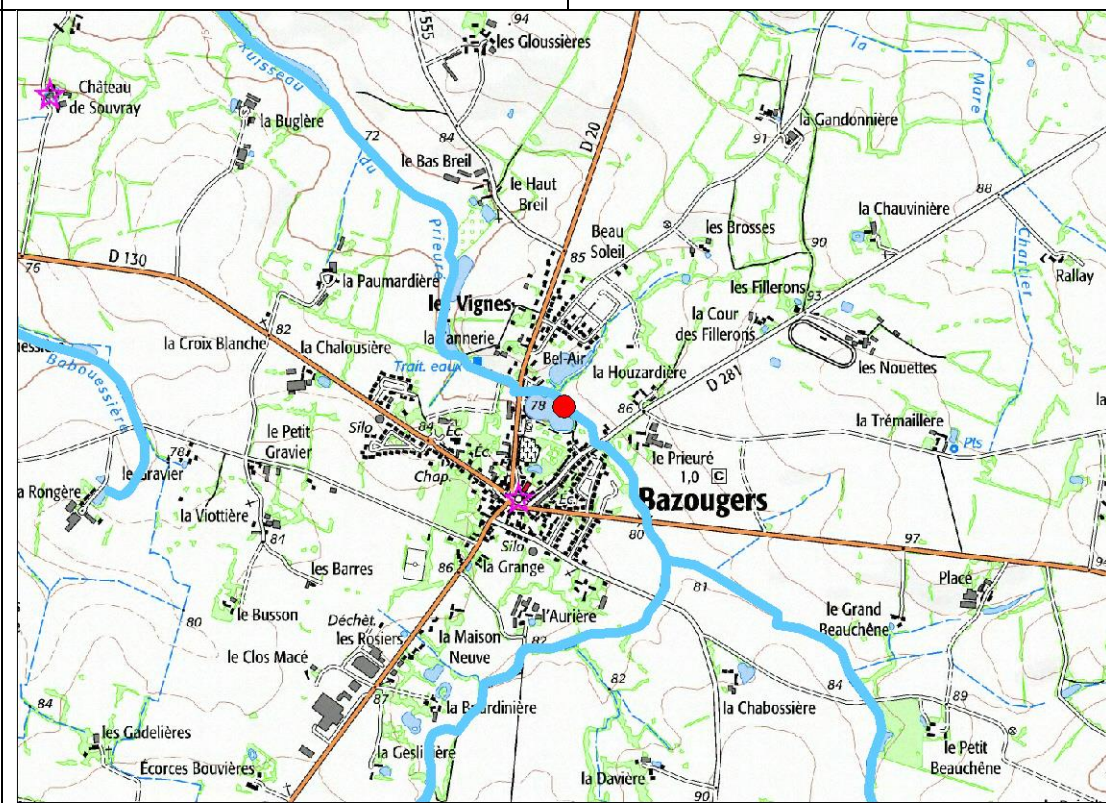
Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Batardeau en béton (hauteur de chute importante), n'ayant visiblement pas d'usage actuel, créant un obstacle important à la continuité écologique et donc à la montaison piscicole.

Franchissement piscicole	Etat actuel
Brochet	classe 4
Anguille	classe 4



Description et justification de l'intervention

Description

Batardeau en béton
Cet ouvrage permet l'alimentation du plan d'eau communal de Bazougers qui a fait l'objet d'un arrêté du 16 juin 1987. L'article 3 de cet arrêté prévoit que le débit minimal réservé est maintenu dans le ruisseau du Prieuré. Une constatation sur site a permis de confirmer l'alimentation du plan d'eau par la prise d'eau. Une solution d'aménagement devra être trouvée pour restaurer la continuité écologique et respecter le débit réservé ainsi que l'article 1 du règlement du SAGE Mayenne (prélèvement effectués exclusivement entre le 30 octobre et le 30 avril) en concertation avec la commune de Bazougers.
Cet aménagement fera l'objet d'un dossier complémentaire suite aux discussions avec les différents partenaires (techniques, financiers et fonciers) et ne sera validé que lorsqu'une solution sera trouvée entre les différents partis

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		

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

Extraire la granulométrie grossière en place pour la replacer au sommet des recharges.
Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).
Nécessité de prévenir les riverains concernés.

Amélioration de la continuité écologique Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

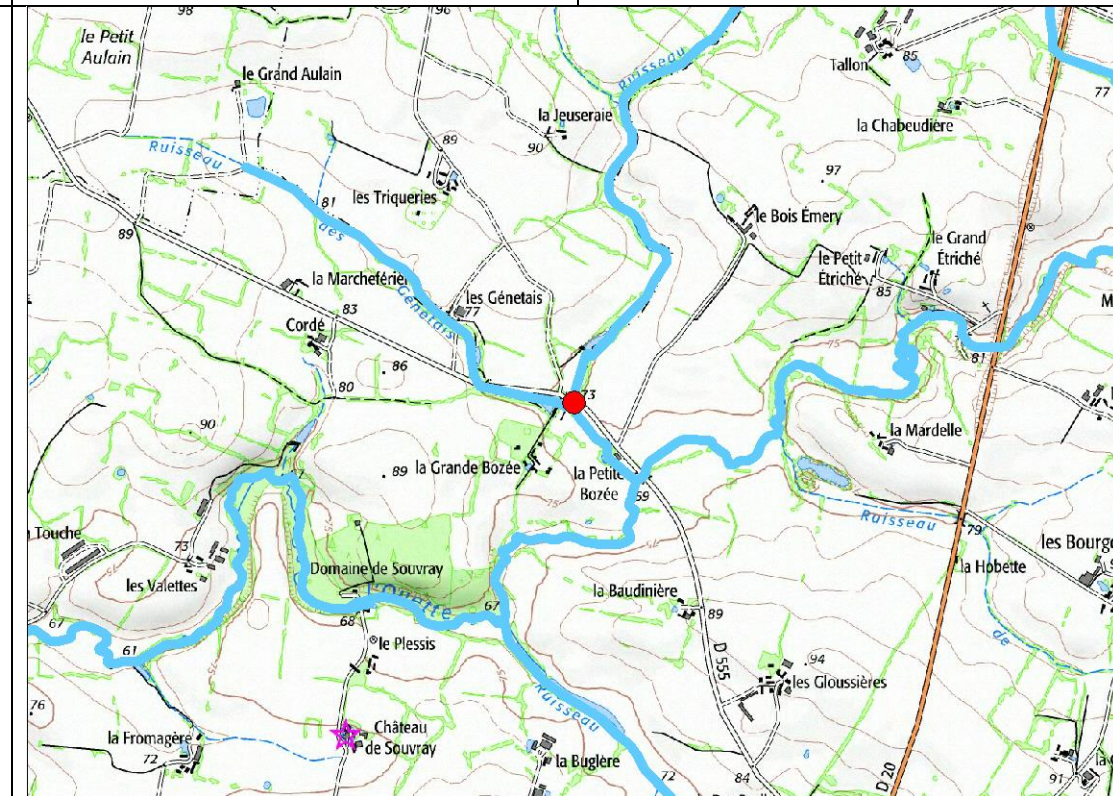
Type de travaux franchissement piscicole des petits ouvrages

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

Attelées (ruisseau des) SOULGE-SUR-OUETTE - 53262 Pont de la RD 255 OBJ00611

Code ouvrage : ATTESIT001
 Type d'ouvrage : ouvrage de franchissement
 Dénivelé : 0.22 m
 Coût prévisionnel (€ HT) : 1 500
 Lieu-dit : la Grande Bozée
 La hauteur de chute à l'aval de l'ouvrage et la faible hauteur de lame d'eau dans celui-ci constituent un obstacle à la continuité et à la montaison de la faune piscicole.

Franchissement piscicole	Etat actuel
Brochet	classe 3
Anguille	classe 2



Description et justification de l'intervention

Description
 Radier de pont impactant

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	D	Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux
 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.

Incidences en fonctionnement
 Amélioration du franchissement piscicole en toute saison.
 Amélioration des usages : amélioration des capacités halieutiques.

Prescriptions et mesures d'accompagnement
 Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).
 Nécessité de prévenir les riverains concernés.

Amélioration de la continuité écologique Maître d'ouvrage : SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE L'OUETTE

Type de travaux franchissement piscicole des petits ouvrages

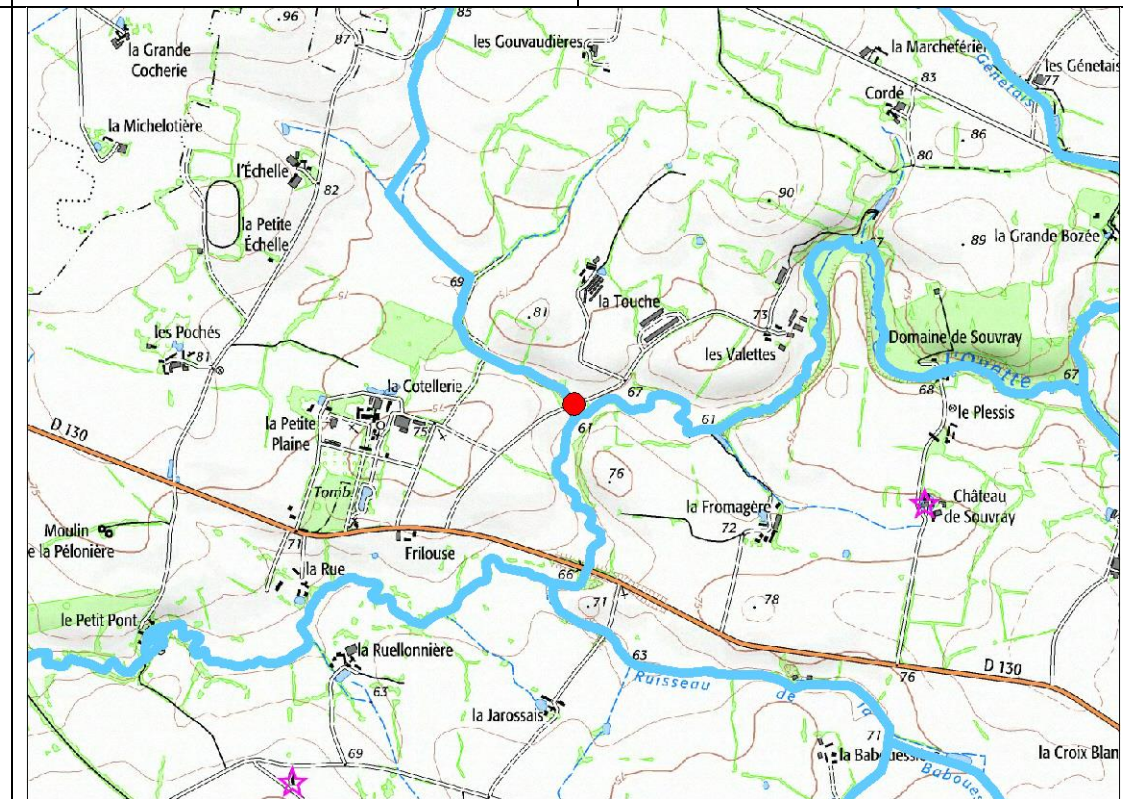
Masse d'eau Cours d'eau Commune Nom de l'ouvrage Identifiant travaux

Gautherie (ruisseau de la) BAZOUGERS - 53025 Passage busé de la route dir. Les Valettes OBJO0623

Code ouvrage : GAUTSIT001
 Type d'ouvrage : ouvrage de franchissement
 Dénivelé : 0.5 m
 Coût prévisionnel (€ HT) : 15 000
 Lieu-dit : Les Valettes

La hauteur de chute à l'aval de l'ouvrage et la faible hauteur de lame d'eau dans celui-ci constituent un obstacle à la continuité et à la montaison de la faune piscicole.

Franchissement piscicole	Etat actuel
Brochet	classe 3
Anguille	classe 3



Description et justification de l'intervention

Description

Buse présentant un dénivelé

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	D	Déclaration
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

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.

Prescriptions et mesures d'accompagnement

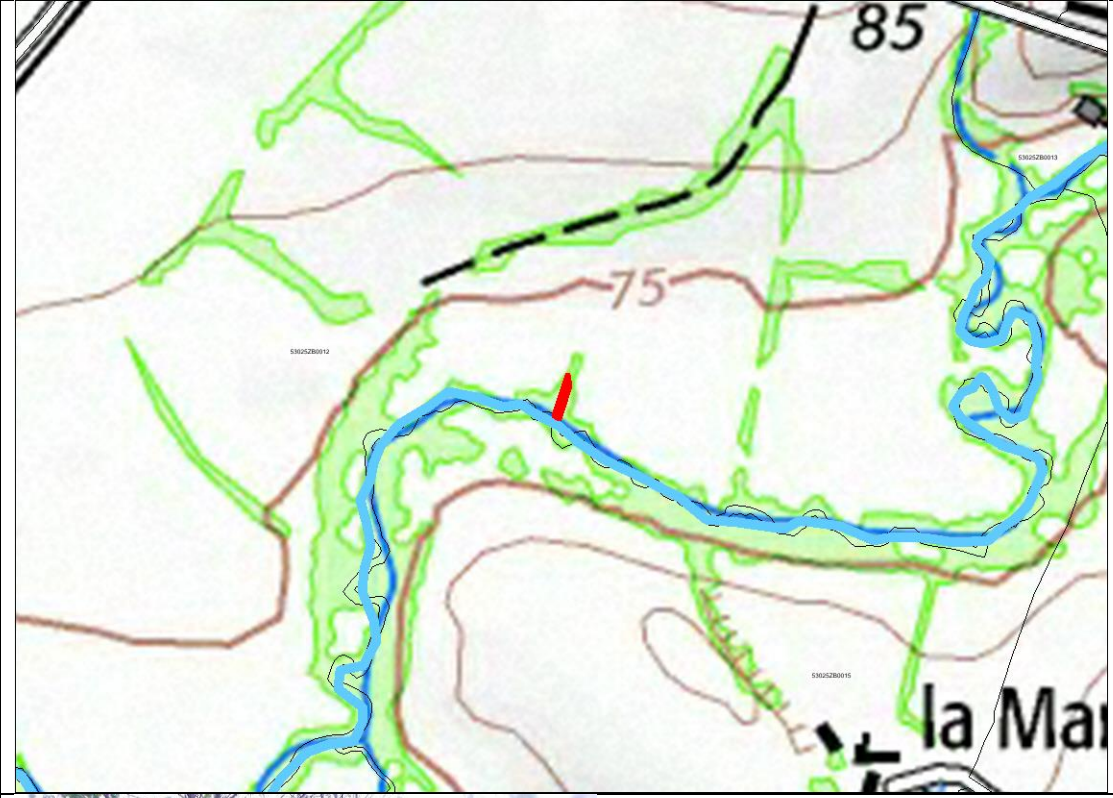
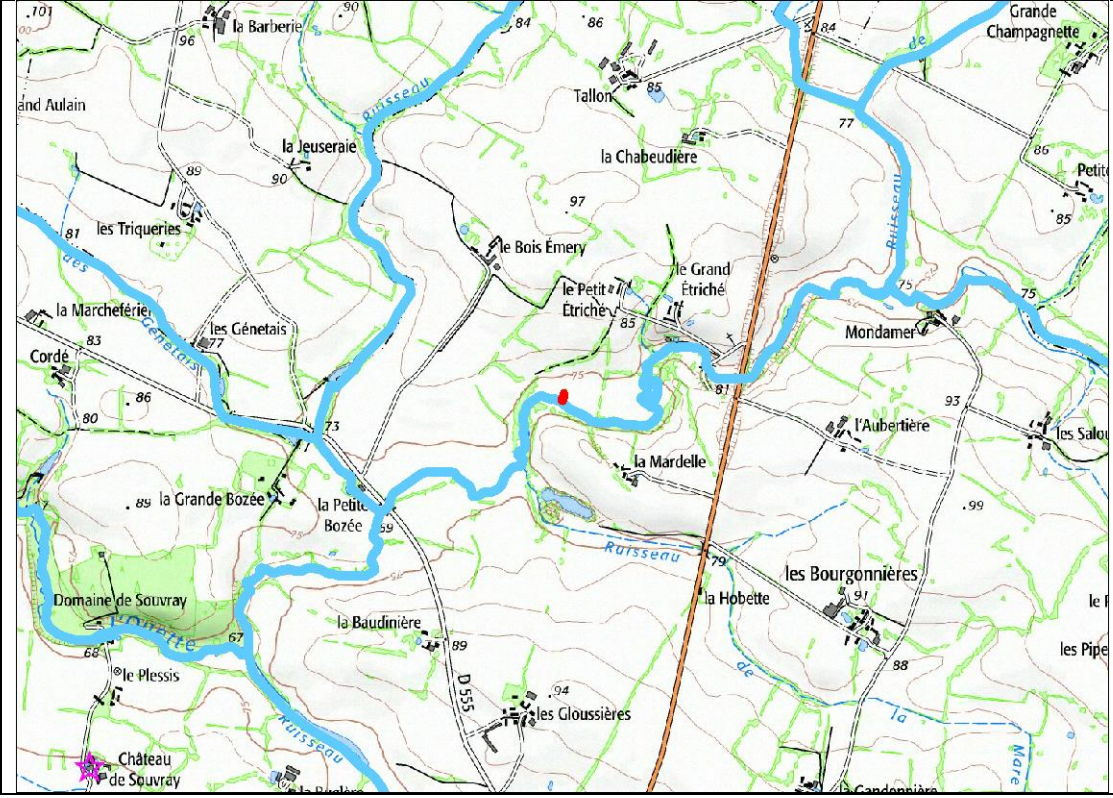
Période des travaux : De juillet à octobre (étiage).
 Nécessité de prévenir les riverains concernés.
 Stockage des matériaux et engins sur la berge.

Amélioration des fonctionnalités du lit majeur

Type de travaux	frayère à brochets à aménager			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code segment	Identifiant travaux
	Ouette (rivière l')	BAZOUGERS - 53025	OUETSEGO08	OBJ01070

Quantité : 1 secteur
 Coût : 4500 € HT

Précision sur la localisation :
 La frayère se situe au sud du chemin du lieu-dit le Petit Etriché.



Description et justification de l'intervention

Diagnostic REH réalisé à l'échelle du segment :

Compartiment hydromorphologique	Etat actuel	Etat projeté
Lit majeur	bon	bon

Amélioration du fonctionnement d'une annexe hydraulique latérale à l'Ouette, mais peu significative à l'échelle du segment

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.2.0		Déclaration
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	



Description des travaux :

L'aménagement de la zone comprend le terrassement pour garantir la connexion hydraulique avec le cours d'eau, le reprofilage des berges en pente douce et l'aménagement de clôtures. Un nouvel ouvrage de franchissement pourrait être également aménagé (optionnel). Il n'y a pas d'export de matériaux ni d'apport exogène sur cette zone située dans le lit majeur.

Incidences et mesures compensatoires

Incidences en phase travaux :
 Pas de risque de colmatage du cours d'eau car travaux situés sur une annexe hydraulique.
 Dérangement de la faune et de la flore
 Risque de dégradation des prairies par les engins, traversée de parcelles privées par les engins

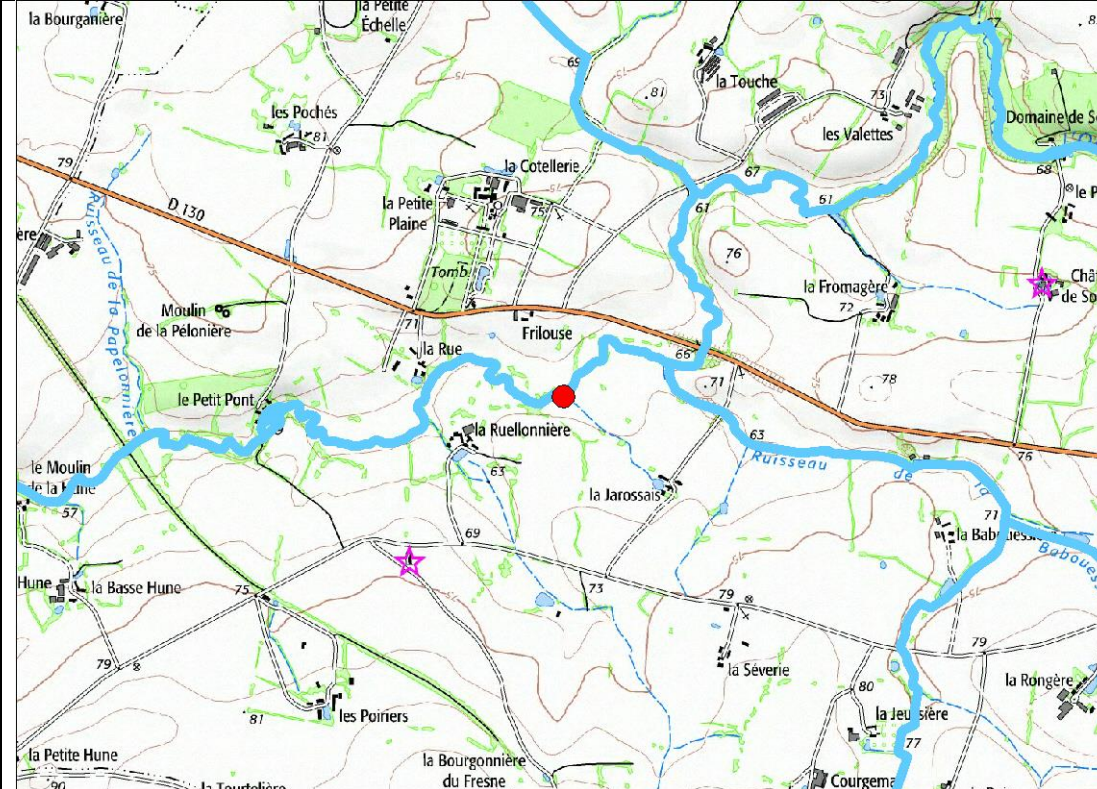
Incidences en fonctionnement :
 Reconnexion par l'aval, inondation des zones basses lorsque l'Ouette est en crue jouant le rôle d'expansion de crue
 Vidange progressive lorsque le niveau de l'Ouette s'abaisse
 Amélioration du fonctionnement de la zone de fraie
 Diminution du colmatage par piétinement, plus grande diversité du cortège floristique (hélophytes)
 Action favorable à l'autoépuration naturelle

Prescriptions et mesures compensatoires :
 Réalisation des travaux d'amont en aval en finissant par la connexion avec le cours d'eau
 Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
 Période des travaux : D'août à fin septembre (étiage marqué)
 Nécessité de prévenir les riverains concernés et de passer une convention avec les exploitants
 Régalaage des matériaux issus du reprofilage sur les berges, épaisseur maxi 5 cm sur 10 m de large
 Stockage des matériaux et engins à distance du cours d'eau

Type de travaux	frayère à brochets à aménager			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code segment	Identifiant travaux
	Ouette (rivière l')	BAZOUGERS - 53025	OUETSEGO11	OBJO1108

Quantité : 1 secteur
Coût : 4500 € HT

Précision sur la localisation :
La frayère à aménager se situe au niveau de la confluence avec le ruisseau de la Jarossais et l'Ouette



Description et justification de l'intervention

Diagnostic REH réalisé à l'échelle du segment :

Compartiment hydromorphologique	Etat actuel	Etat projeté
Lit majeur	bon	bon

Amélioration du fonctionnement d'une annexe hydraulique latérale à l'Ouette, mais peu significative à l'échelle du segment

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.2.0		Déclaration
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	



Description des travaux :

L'aménagement de la zone comprend le terrassement pour garantir la connexion hydraulique avec le cours d'eau, le reprofilage des berges en pente douce et l'aménagement de clôtures. Un nouvel ouvrage de franchissement pourrait être également aménagé (optionnel). Il n'y a pas d'export de matériaux ni d'apport exogène sur cette zone située dans le lit majeur.

Incidences et mesures compensatoires

Incidences en phase travaux :

Pas de risque de colmatage du cours d'eau car travaux situés sur une annexe hydraulique.
Dérangement de la faune et de la flore
Risque de dégradation des prairies par les engins, traversée de parcelles privées par les engins

Incidences en fonctionnement :

Reconnexion par l'aval, inondation des zones basses lorsque l'Ouette est en crue jouant le rôle d'expansion de crue
Vidange progressive lorsque le niveau de l'Ouette s'abaisse
Amélioration du fonctionnement de la zone de fraie
Diminution du colmatage par piétinement, plus grande diversité du cortège floristique (hélrophytes)
Action favorable à l'autoépuration naturelle

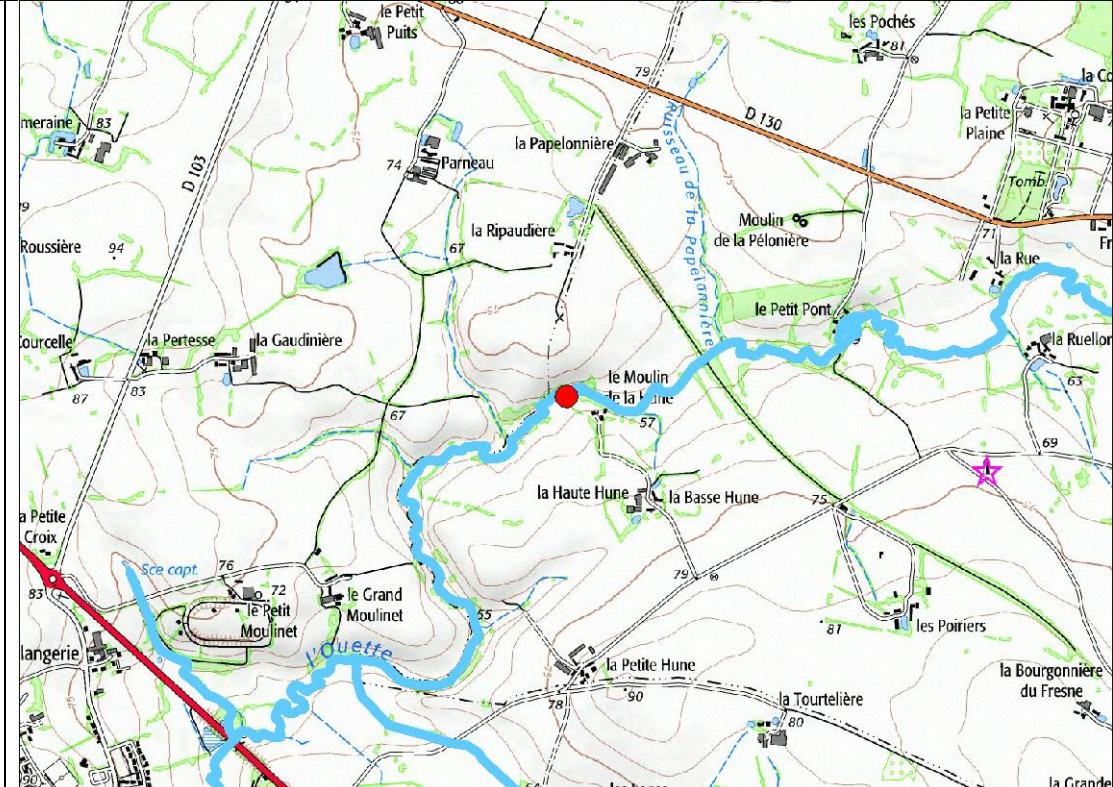
Prescriptions et mesures compensatoires :

Réalisation des travaux d'amont en aval en finissant par la connexion avec le cours d'eau
Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
Période des travaux : D'août à fin septembre (étiage marqué)
Nécessité de prévenir les riverains concernés et de passer une convention avec les exploitants
Régalaie des matériaux issus du reprofilage sur les berges, épaisseur maxi 5 cm sur 10 m de large
Stockage des matériaux et engins à distance du cours d'eau

Type de travaux	frayère à brochets à aménager			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code segment	Identifiant travaux
	Ouette (rivière l')	BAZOUGERS - 53025	OUETSEGO12	OBJO1132

Quantité : 1 secteur
Coût : 4500 € HT

Précision sur la localisation :
La frayère se situe dans le lit majeur de l'Ouette, en aval du moulin de la Hune



Description et justification de l'intervention

Diagnostic REH réalisé à l'échelle du segment :

Compartiment hydromorphologique	Etat actuel	Etat projeté
Lit majeur	Très bon	Très bon

Amélioration du fonctionnement d'une annexe hydraulique latérale à l'Ouette, mais peu significative à l'échelle du segment

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.2.0		Déclaration
3.1.4.0		
3.1.5.0	D	



Description des travaux :

L'aménagement de la zone comprend le terrassement pour garantir la connexion hydraulique avec le cours d'eau, le reprofilage des berges en pente douce et l'aménagement de clôtures. Un nouvel ouvrage de franchissement pourrait être également aménagé (optionnel). Il n'y a pas d'export de matériaux ni d'apport exogène sur cette zone située dans le lit majeur.

Incidences et mesures compensatoires

Incidences en phase travaux :
Pas de risque de colmatage du cours d'eau car travaux situés sur une annexe hydraulique.
Dérangement de la faune et de la flore
Risque de dégradation des prairies par les engins, traversée de parcelles privées par les engins

Incidences en fonctionnement :
Reconnexion par l'aval, inondation des zones basses lorsque l'Ouette est en crue jouant le rôle d'expansion de crue
Vidange progressive lorsque le niveau de l'Ouette s'abaisse
Amélioration du fonctionnement de la zone de fraie
Diminution du colmatage par piétinement, plus grande diversité du cortège floristique (hélrophytes)
Action favorable à l'autoépuration naturelle

Prescriptions et mesures compensatoires :
Réalisation des travaux d'amont en aval en finissant par la connexion avec le cours d'eau
Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage)
Période des travaux : D'août à fin septembre (étiage marqué)
Nécessité de prévenir les riverains concernés et de passer une convention avec les exploitants
Régalage des matériaux issus du reprofilage sur les berges, épaisseur maxi 5 cm sur 10 m de large
Stockage des matériaux et engins à distance du cours d'eau