

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



Ruisseau des Villandes



Ruisseau de Pérouse

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

DOCUMENT C : PLANS AVANT PROJET - Actions en priorité 1



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

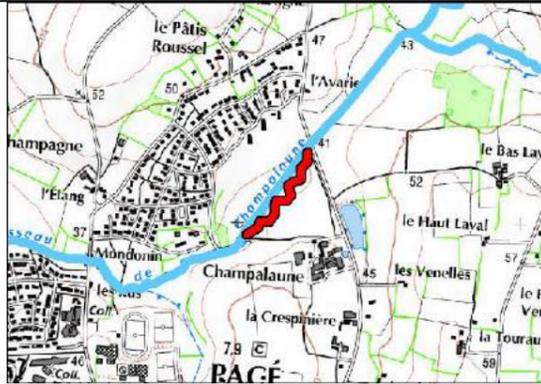


Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4
Bilan et analyse des actions menées	Diagnostic, propositions et définition des actions	Définition d'un nouveau programme d'actions et de son suivi	Déclaration d'Intérêt Général et Autorisation Environnementale
<i>provisoire</i>	provisoire	provisoire	provisoire
définitif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

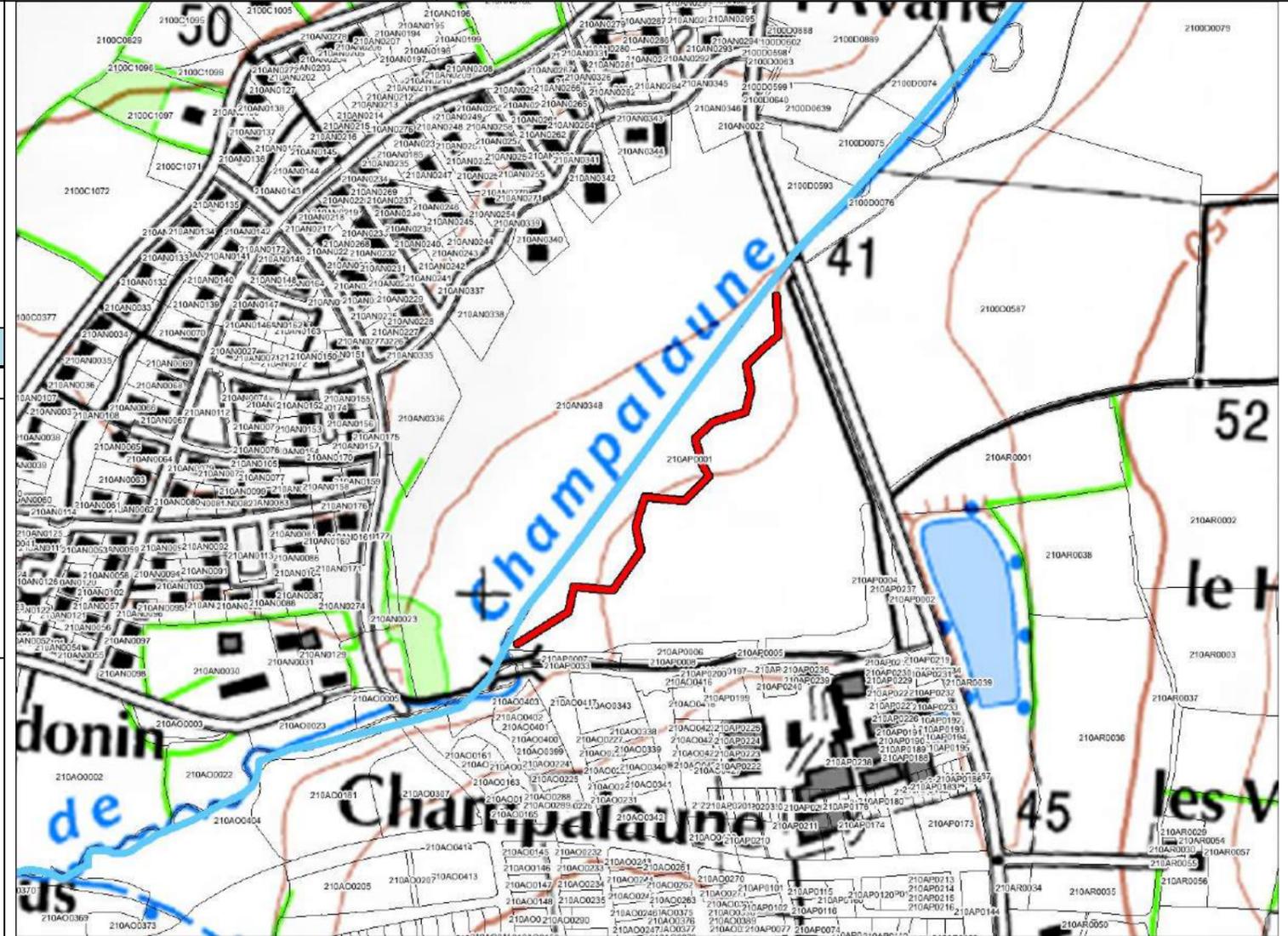
Contenu

TVX00916	2
TVX01088	5
TVX00845	6
TVX01018	7
TVX01197	10
TVX00636	11
TVX00844	12
TVX00250	13
TVX00300	14
TVX01061	15
TVX01123	18
TVX00302	21
TVX00346	22
TVX00351	25
TVX00476	26
TVX01948	29
TVX00441	30
TVX01707	31
TVX03105	34
TVX00119	37
TVX03007	38
TVX03500	41
TVX00029	42
TVX00469	43
TVX00471	44
TVX00472	45
TVX01096	46
TVX03003	47
TVX03700	48

Type de travaux	Création de méandre			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Champalaune (ruisseau de)	PACE- 35210	CHAMSEG002	TVX00916



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit</p> <p>Largeur moyenne : 1,5 m Profondeur moyenne : 1m Linéaire : 442 ml</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <p>Coût : 55250 € HT</p>	<p>Le secteur du Champalaune est un site vitrine : il est bien visible depuis les lotissements, et accessible depuis la route. Les parcelles communales vont faciliter le projet.</p> <p>Objectif : Freiner les écoulements et recréer une zone de débordement fonctionnelle.</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

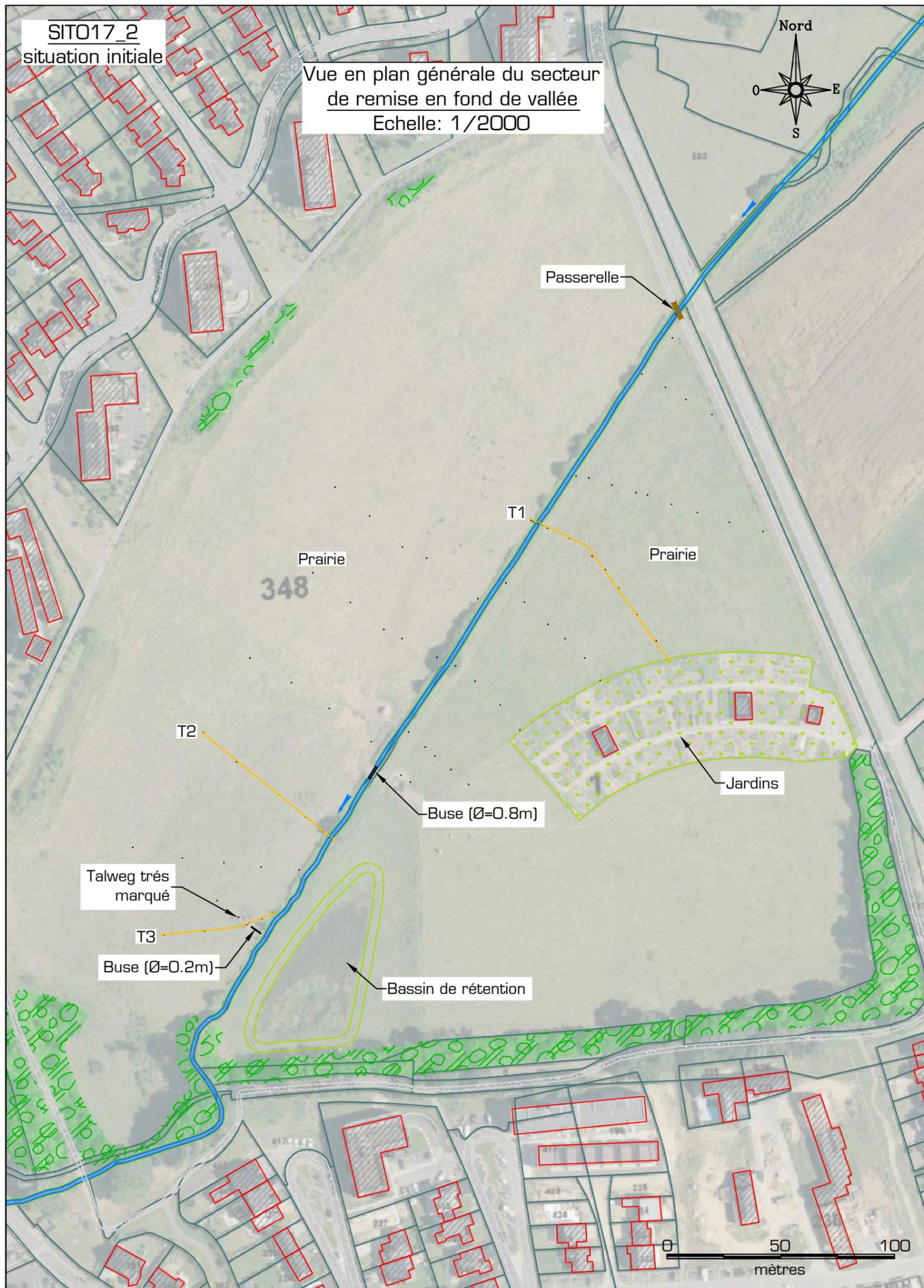
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

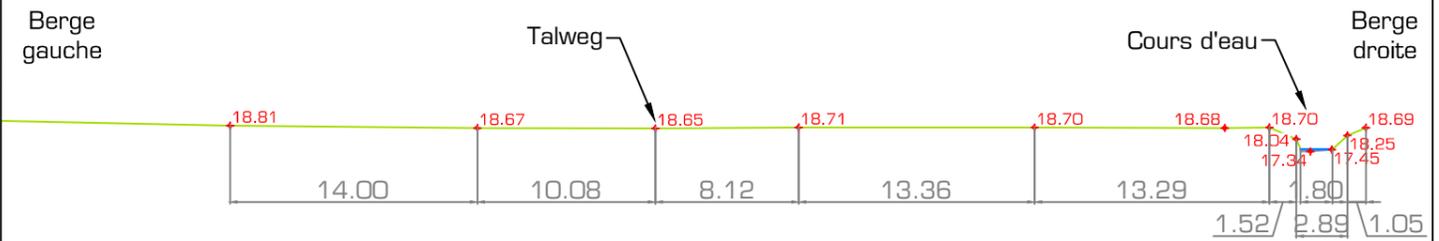
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins	Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement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

SIT017_2
situation initiale

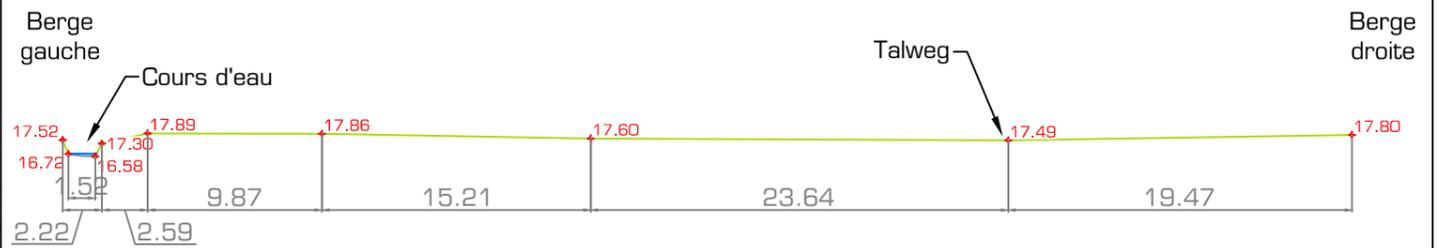
Vue en plan générale du secteur
de remise en fond de vallée
Echelle: 1/2000



Transect 1
Echelle: 1/400

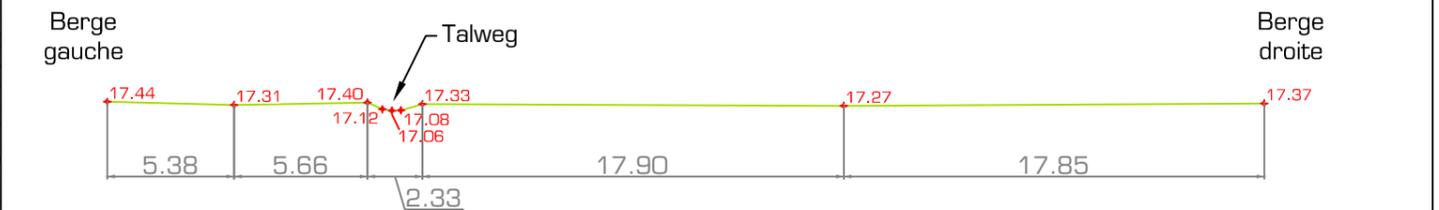


Transect 2
Echelle: 1/400

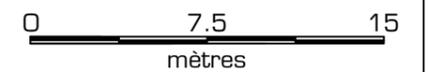


⚠ Les altitudes sont exprimées en niveau relatif

Transect 3
Echelle: 1/300



⚠ Les altitudes sont exprimées en niveau relatif



SIT017_2
situation projetée

Vue en plan générale du secteur
de remise en fond de vallée
Echelle: 1/2000



Recharge progressive de matelas alluvial depuis le
radier de la passerelle et jusqu'à la reconnection
(30 cm de hauteur à la reconnection)

Remblaiement de l'ancien lit avec
les matériaux issus du nouveau lit

Mise en place d'une
passerelle et de clôtures

T1

Creusement du nouveau lit
dans le talweg de la prairie

T2

Création d'une alternance de radiers et de fosses
lors de la mise en place du substrat diversifié

Retrait de la buse et remblaiement de l'ancien lit
avec les matériaux issus du nouveau lit

T3

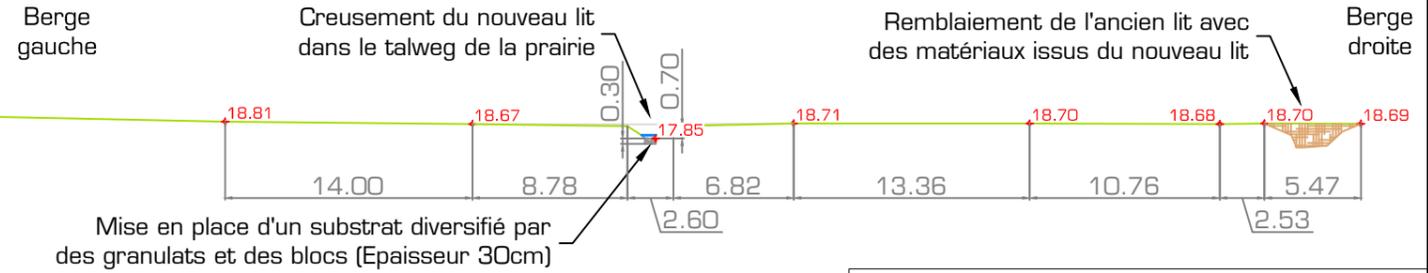
Retrait de
la buse

Bassin de rétention

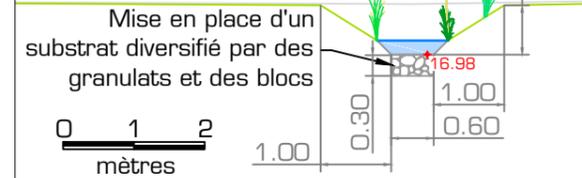
0 50 100
mètres



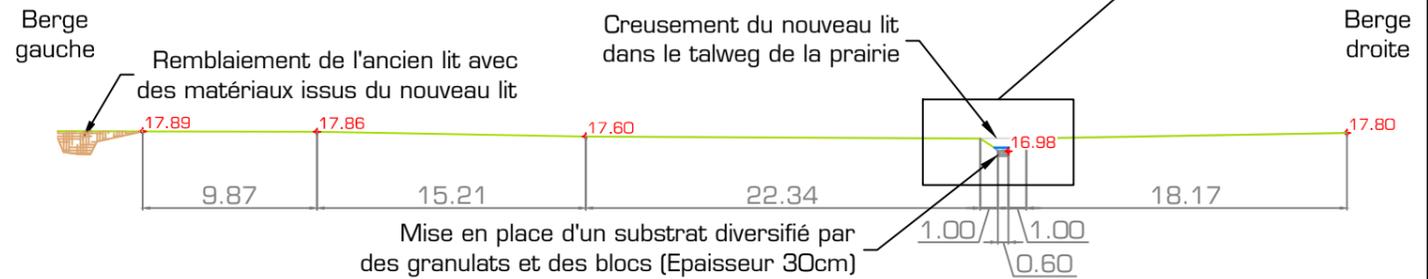
Transect 1
Echelle: 1/400



Gabarit du nouveau lit
Echelle: 1/100



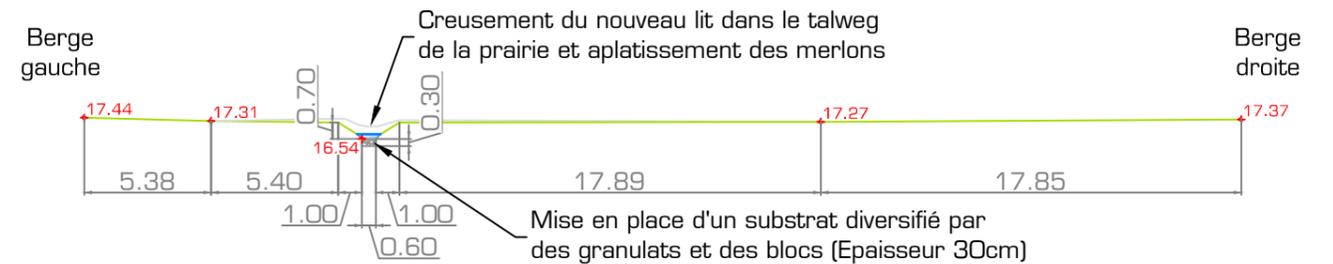
Transect 2
Echelle: 1/400



0 10 20
mètres

Les altitudes sont exprimées en niveau relatif

Transect 3
Echelle: 1/300



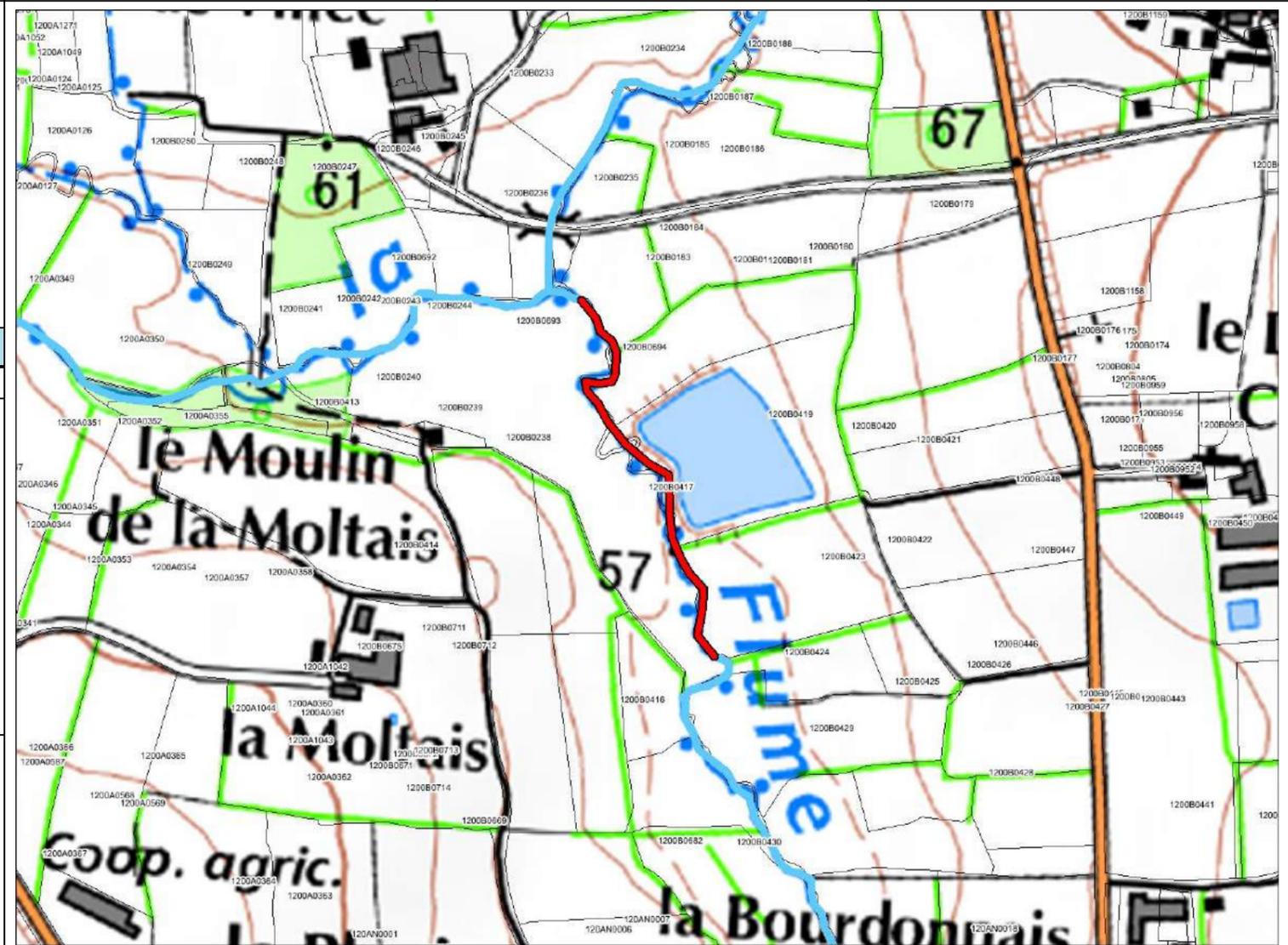
Les altitudes sont exprimées en niveau relatif

0 7.5 15
mètres

Type de travaux		Diversification des habitats		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Flume (ruisseau de la)	GEVEZE- 35120	FLUMSEGO04	TVX01088



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 3,5 m Profondeur moyenne : 2m Linéaire : 371 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 58 m³ Blocs 200-400 mm : 75 Unités</p> <p>Coût : 5565 € HT Techniques préconisées : P2</p>	<p>Il est proposé de réaliser une diversification d'habitats, sur le même modèle que ce qui a été proposé dans le précédent contrat : dépose de pierres/blocs, et recharge légère en granulats moins grossiers et mieux adaptés.</p> <p>Objectif : Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

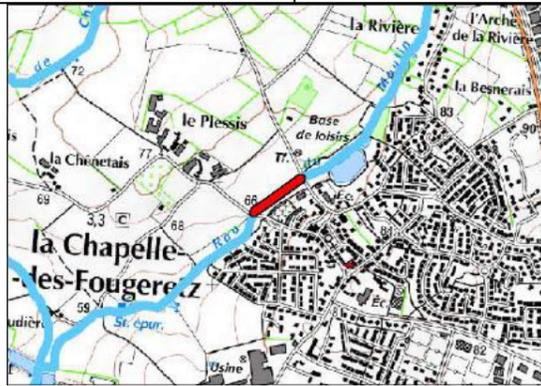
Incidences et mesures d'accompagnement

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

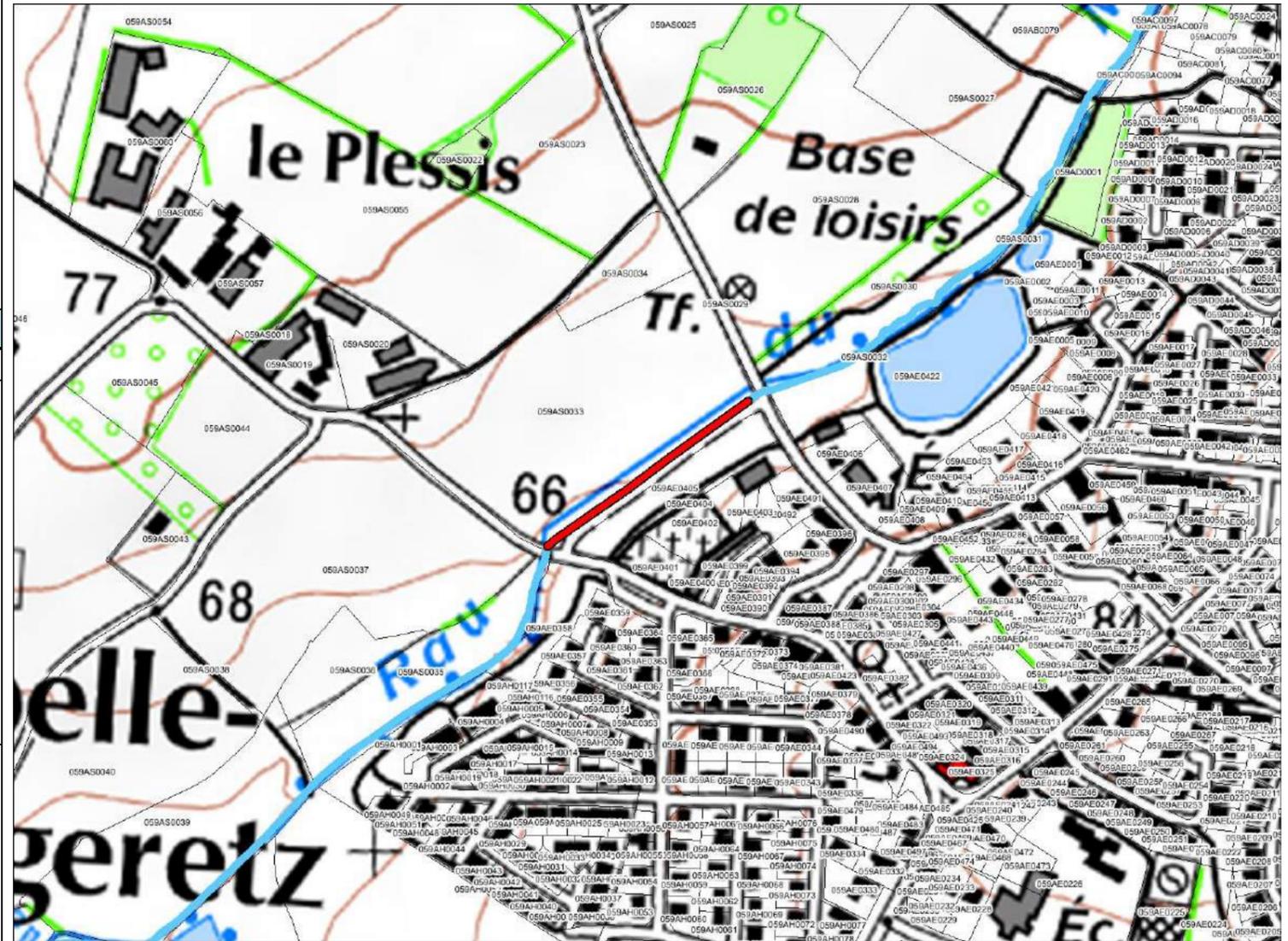
Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

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

Type de travaux		Recréation d'un nouveau lit		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Moulin Neuf (ruisseau du)	LA CHAPELLE-DES-FOUGERETZ- 35059	MONESEGO03	TVX00845



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit</p> <p>Largeur moyenne : 0,6 m Profondeur moyenne : 3,8 m Linéaire : 205 ml</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <p>Recharge 0-150 mm : 103 m³ Banquette végétale : 4 014 m³ (Reprise des matériaux présents sur le merlon de berge et des mottes d'hélophytes présents dans le lit pour la confection des banquettes)</p> <p>Coût : 26558 € HT</p>	<p>Le projet est lié à l'aménagement de la ZAC du Sud de la Chapelle-des-Fougeretz. L'opération consiste en un reprofilage des berges en pente douce et à de la recharge en granulats afin de créer des secteurs de débordements. L'objectif est également une intégration paysagère avec le projet d'aménagement.</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

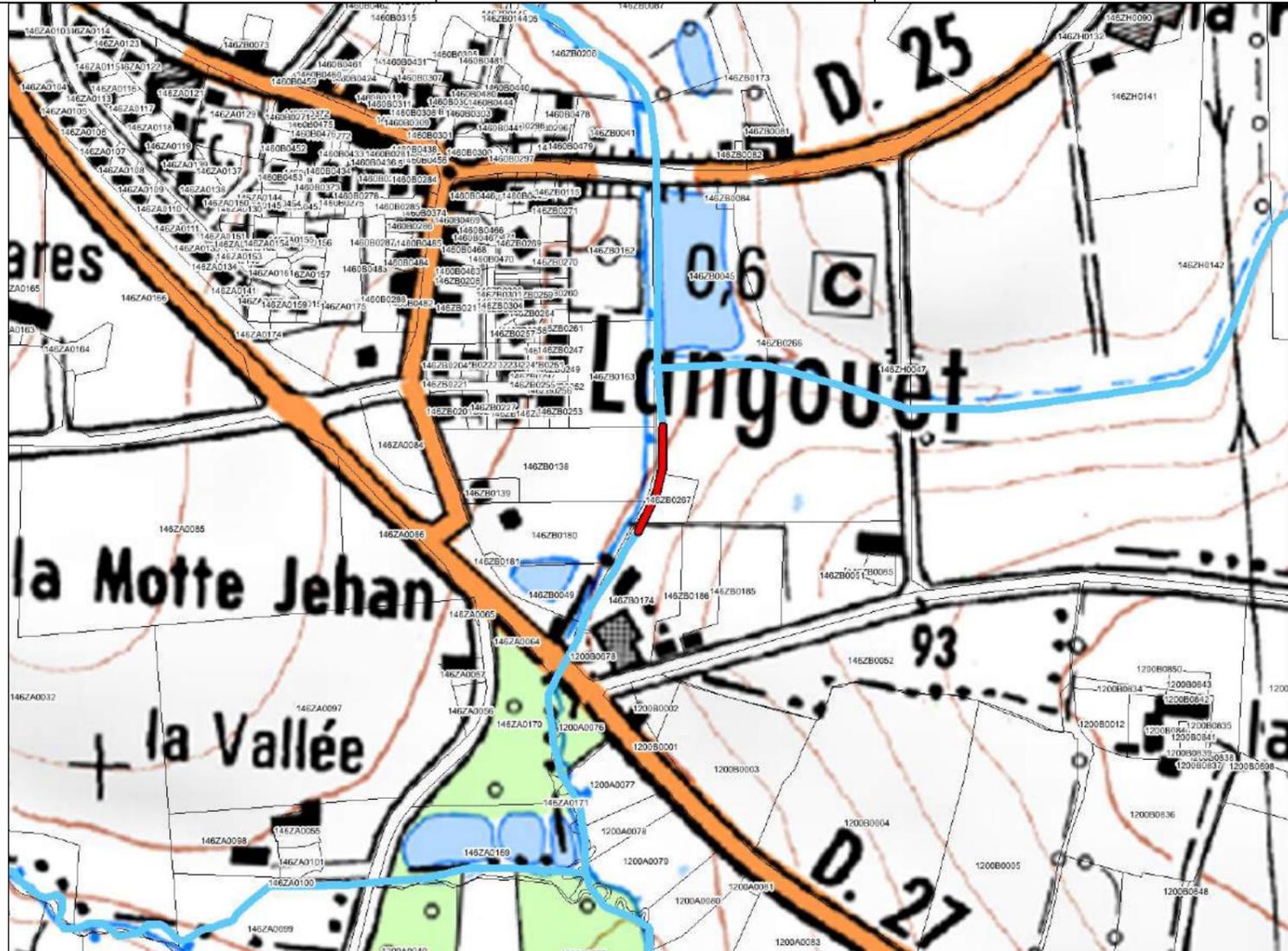
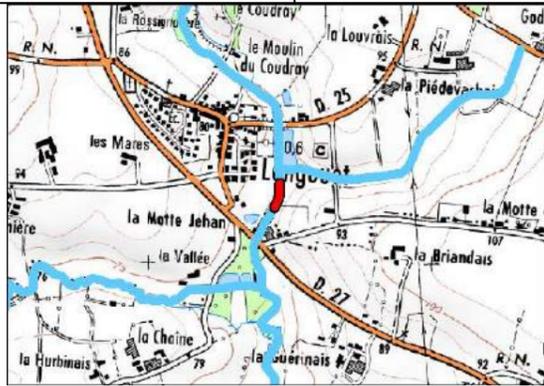
Incidences et mesures d'accompagnement

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

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

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

Type de travaux		Réduction de section		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Flume (ruisseau de la)	LANGOUET- 35146	FLUMSEGO02	TVX01018



Description et justification de l'intervention

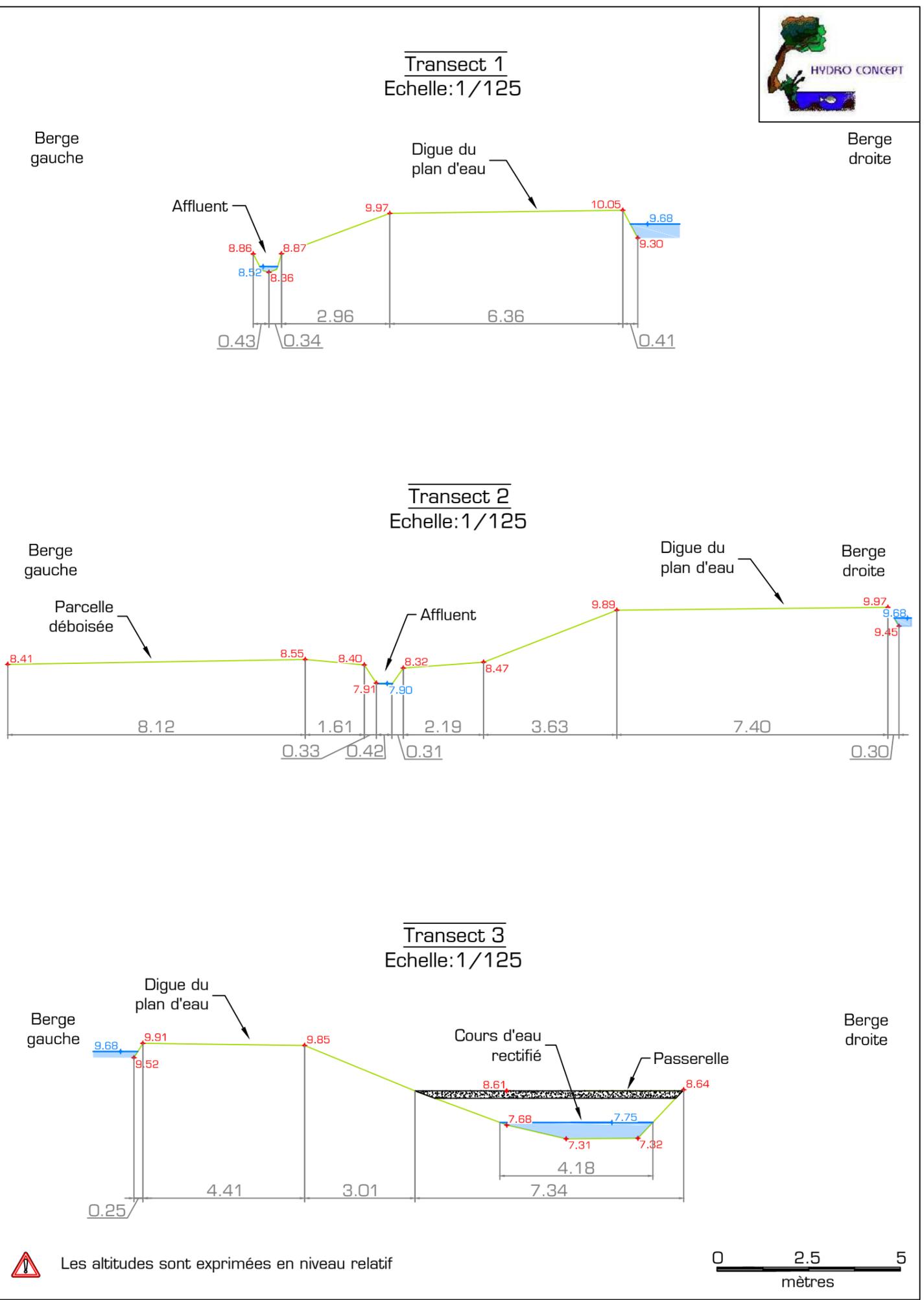
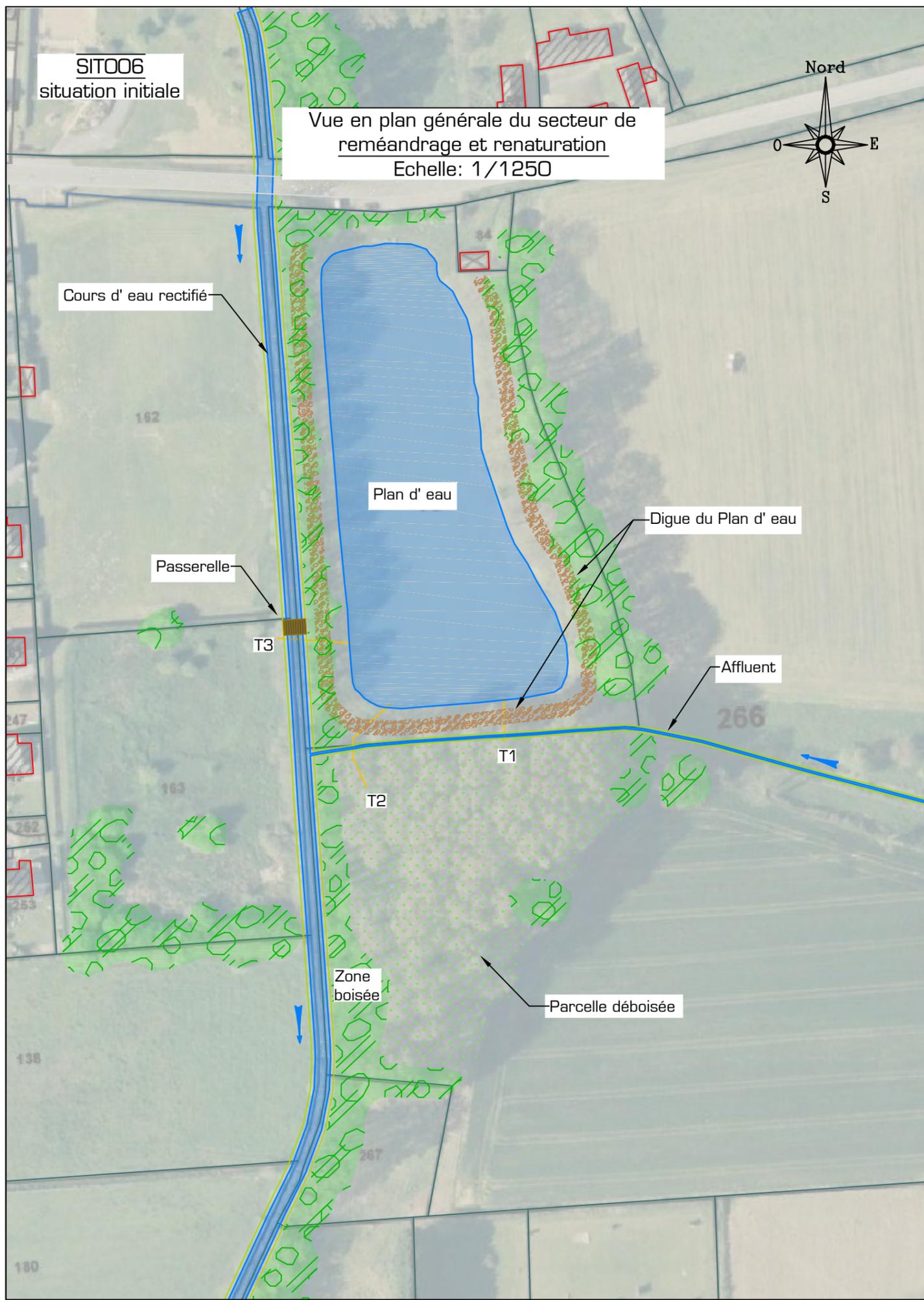
Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 2,5 m Profondeur moyenne : 0,9 m Linéaire : 89 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 45 m³ Blocs 200-400 mm : 60 Unités</p> <p>Coût : 2136 € HT Techniques préconisées : P10</p>	<p>L'action s'inscrit dans l'aménagement global du secteur. L'amélioration de la diversité des habitats et l'augmentation de la capacité de débordement du cours d'eau est proposé ici.</p> <p>L'esquisse de plan comporte l'intégralité des actions proposées dans le site d'action SITO06.</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

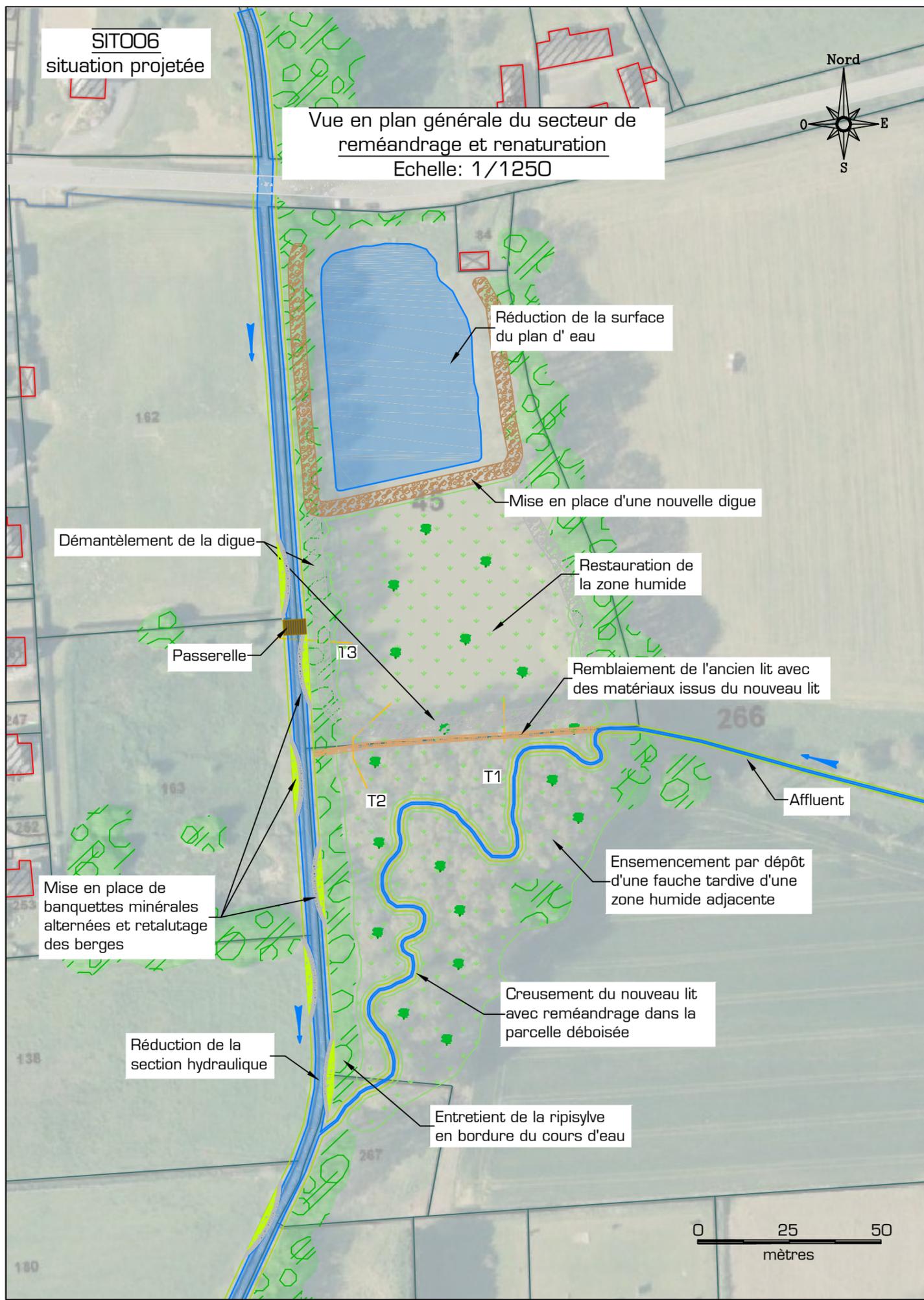
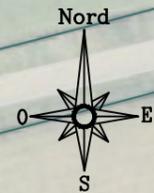
Incidences et mesures d'accompagnement

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

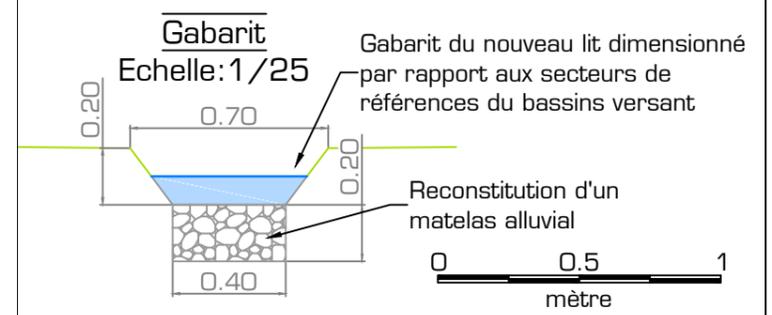
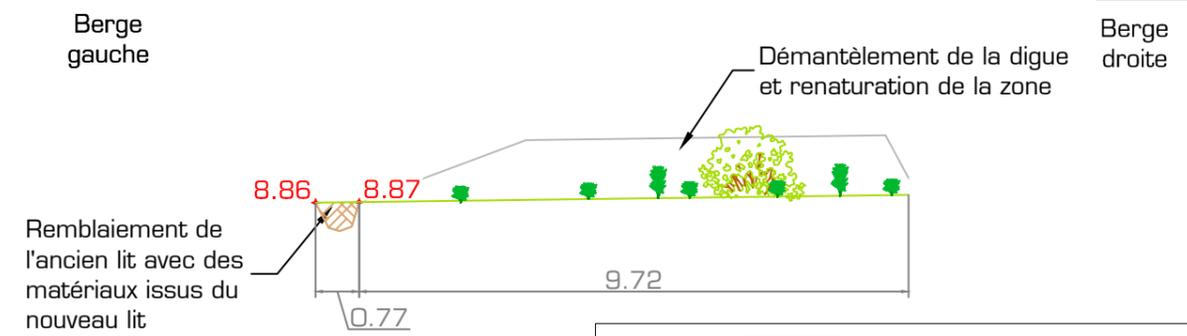


SIT006
situation projetée

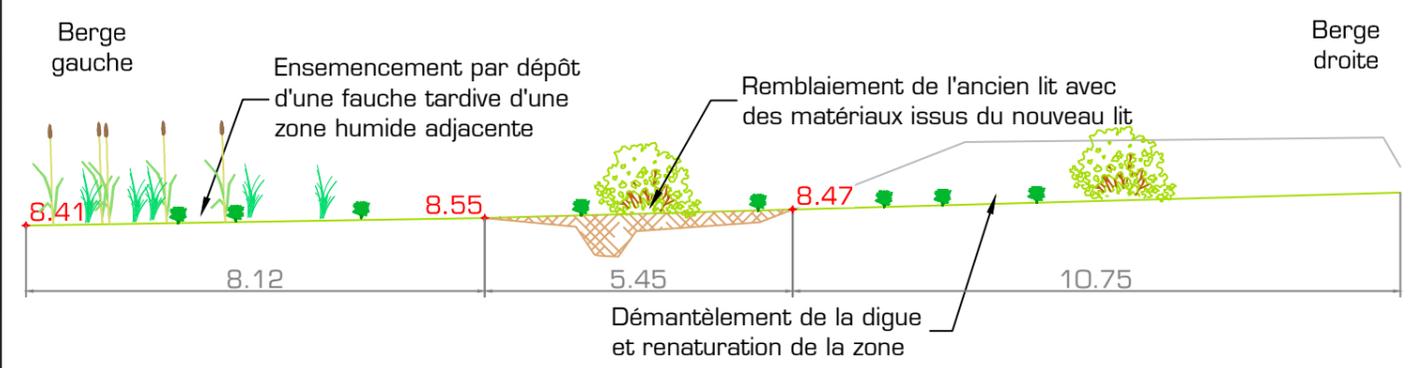
Vue en plan générale du secteur de
reméandrage et renaturation
Echelle: 1/1250



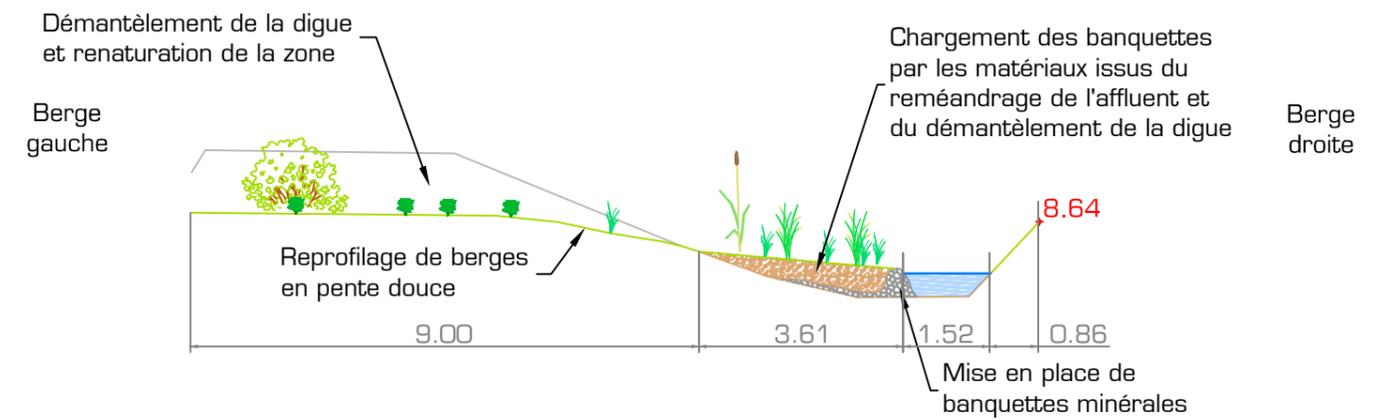
Transect 1
Echelle: 1/125



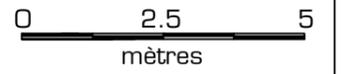
Transect 2
Echelle: 1/125



Transect 3
Echelle: 1/125



Les altitudes sont exprimées en niveau relatif



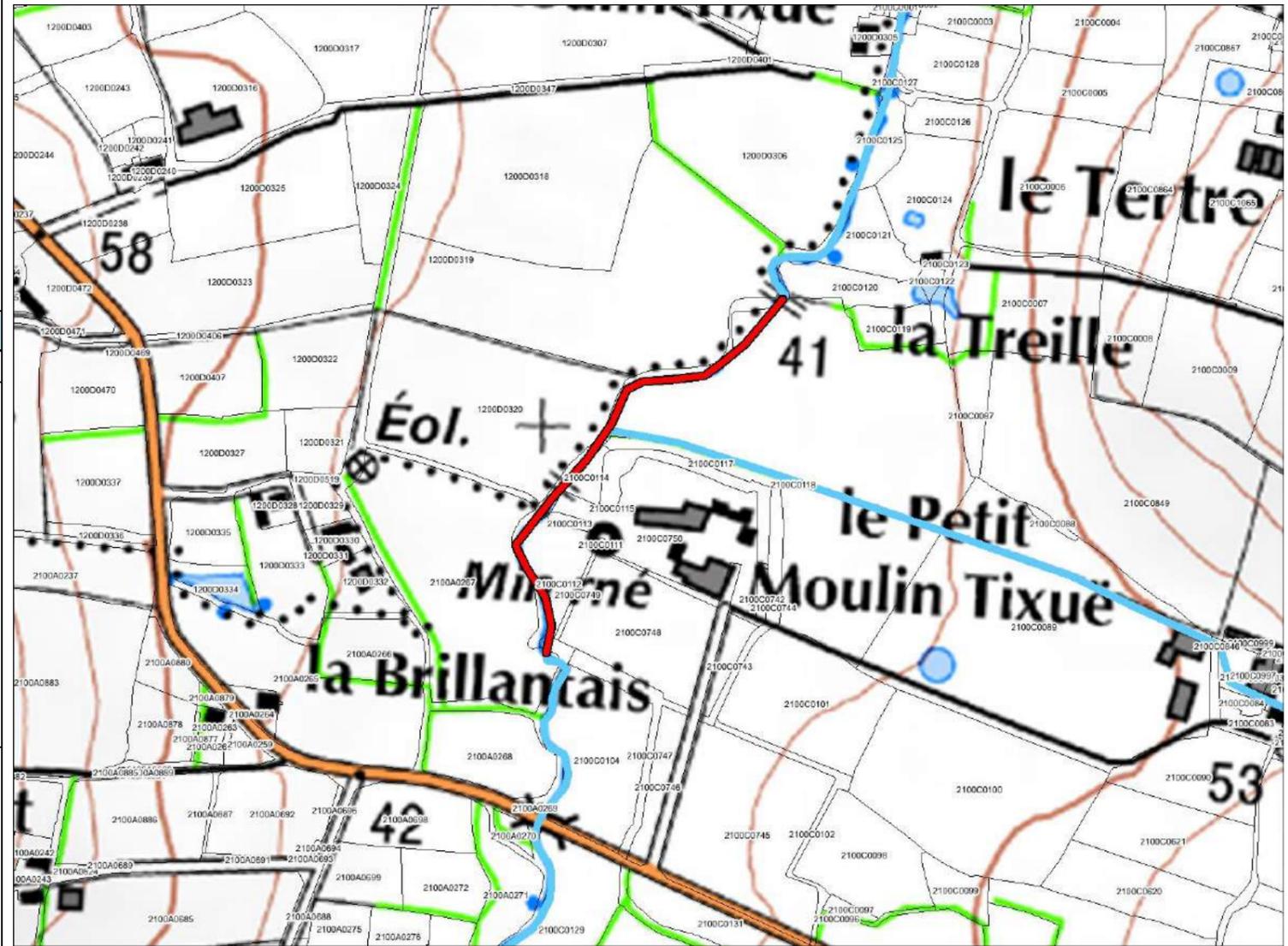
Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

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

Type de travaux		Réduction de section		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Flume (ruisseau de la)	PACE- 35210	FLUMSEGO08	TVX01197



Description et justification de l'intervention



Description

Caractéristiques du lit
 Largeur moyenne : 3,8 m
 Profondeur moyenne : 1,2 m
 Linéaire : 412 ml

Caractéristiques techniques
 Recharge 0-150 mm : 330 m³
 Blocs 200-400 mm : 290 Unités

Coût : 24000 € HT
 Techniques préconisées : P10

Justification

Le secteur correspond à la station RCS de la masse d'eau. Cependant, la Flume est différente spécifiquement en cet endroit par rapport à sa morphologie amont et aval. L'objectif est de recréer un cours d'eau plus en phase avec son profil naturel.

Objectif : Réduire le sur-élargissement du cours d'eau et recréer un lit d'étiage ainsi que des habitats. L'objectif est de diriger les écoulements vers certaines berges afin de recréer une sinuosité et également des zones de dépôts.

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

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

Incidences en fonctionnement

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

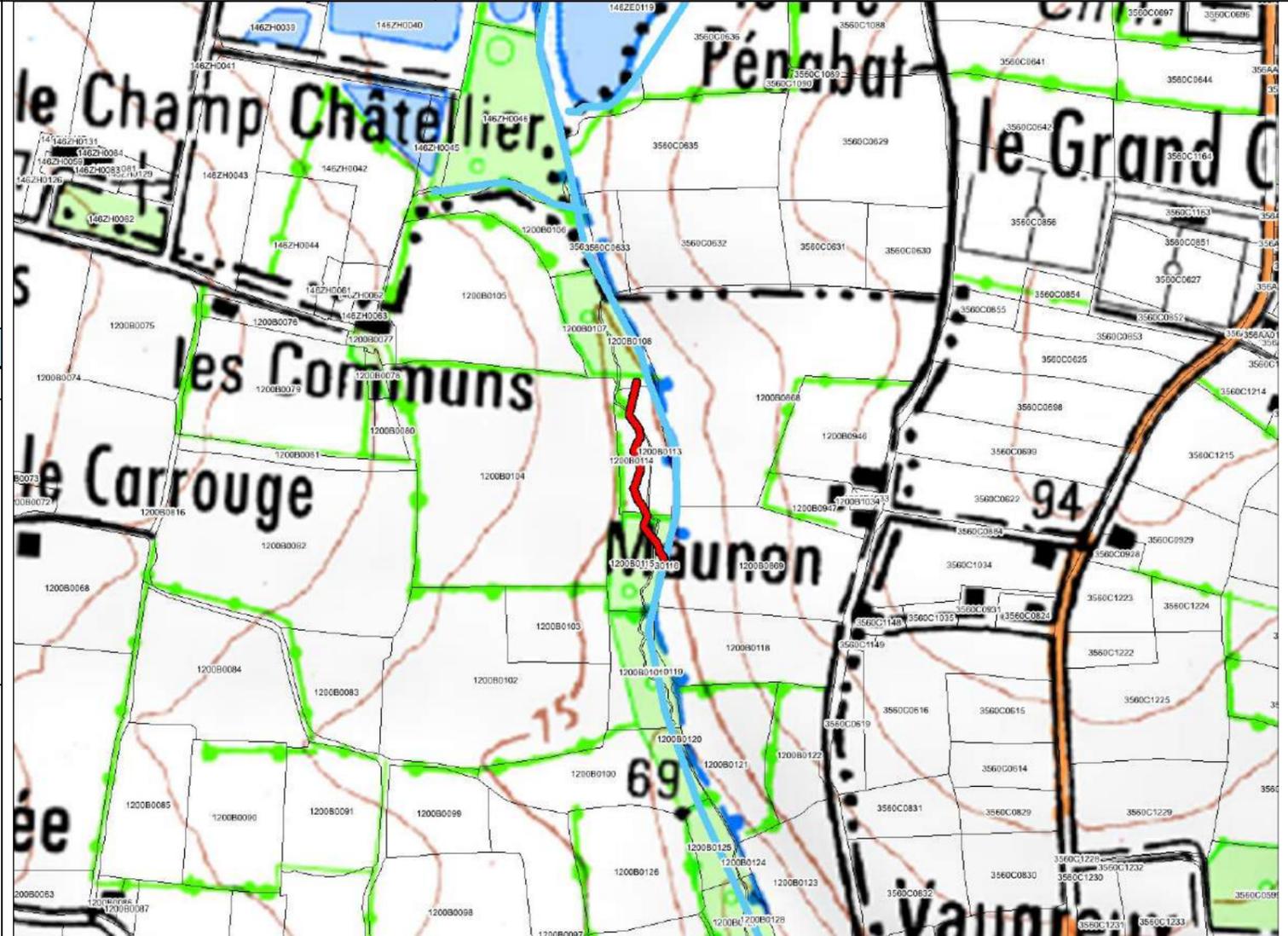
Prescriptions et mesures d'accompagnement

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

Type de travaux	Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Foireaux (ruisseau de)	GEVEZE- 35120	FOIRSEG002	TVX00636



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 0,6 m Profondeur moyenne : 0,6 m Linéaire : 163 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 170 m³</p> <p>Coût : 20375 € HT Techniques préconisées : P6</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

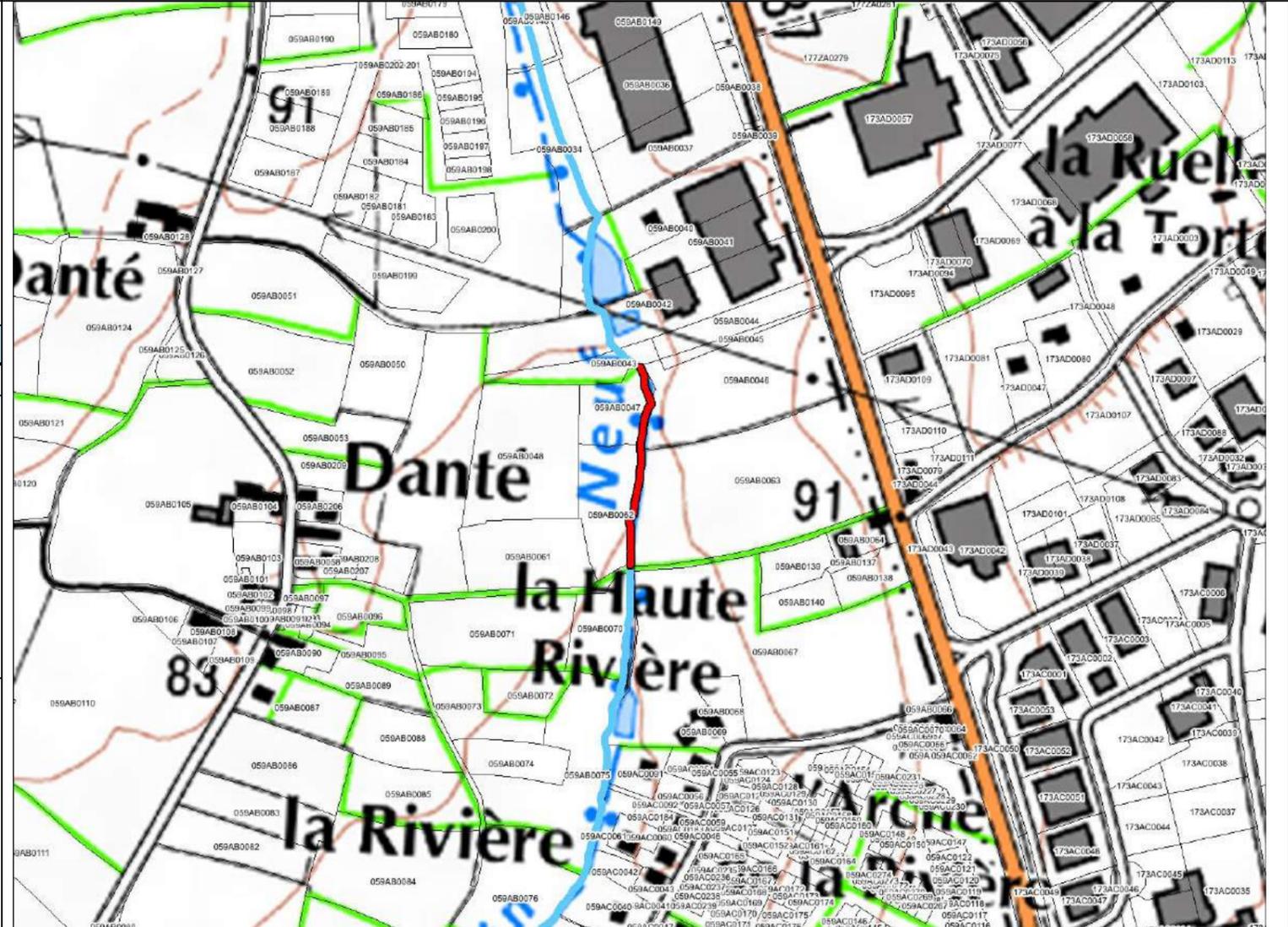
Incidences et mesures d'accompagnement

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

Type de travaux	Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Moulin Neuf (ruisseau du)	LA CHAPELLE-DES-FOUGERETZ- 35059	MONESGO01	TVX00844



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 0,6 m Profondeur moyenne : 2m Linéaire : 400 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 216 m³</p> <p>Coût : 15000 € HT Techniques préconisées : P6</p>	<p>Le cours d'eau est incisé et rectiligne. L'objectif est l'amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

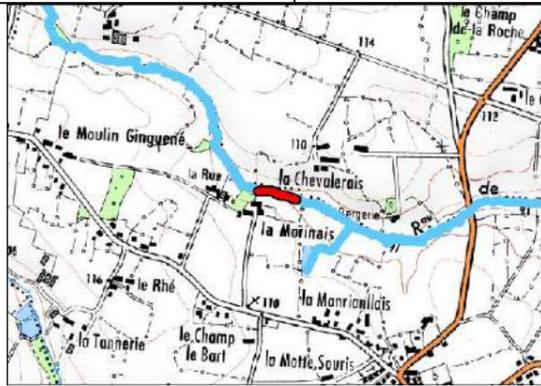
Incidences et mesures d'accompagnement

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

Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

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

Type de travaux	Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Pérouse (ruisseau de)	LA CHAPELLE-CHAUSSEE- 35058	PEROSEG004	TVX00250



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 0,8 m Profondeur moyenne : 1,2 m Linéaire : 140 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 34 m³</p> <p>Coût : 2773 € HT Techniques préconisées : P6</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

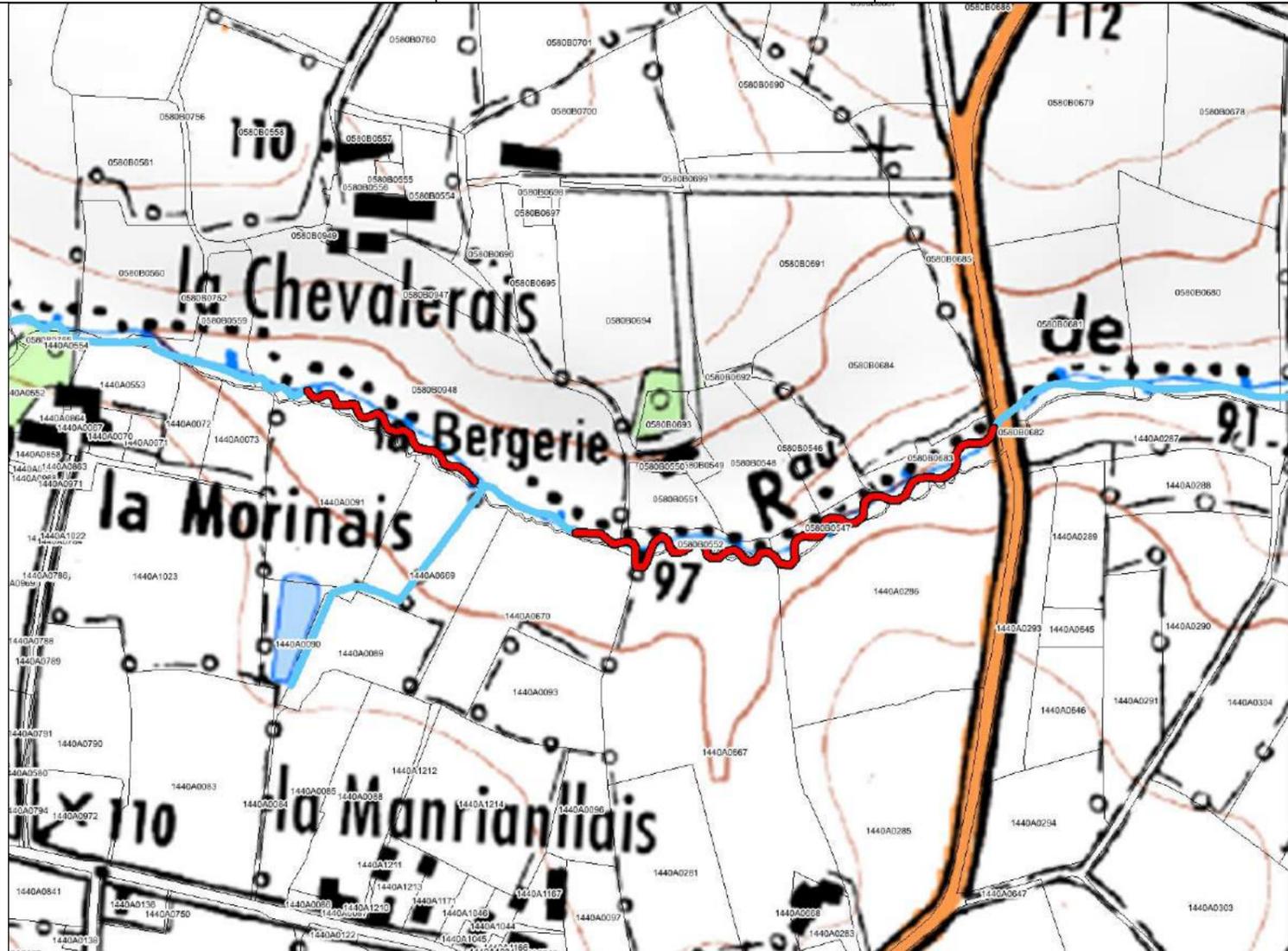
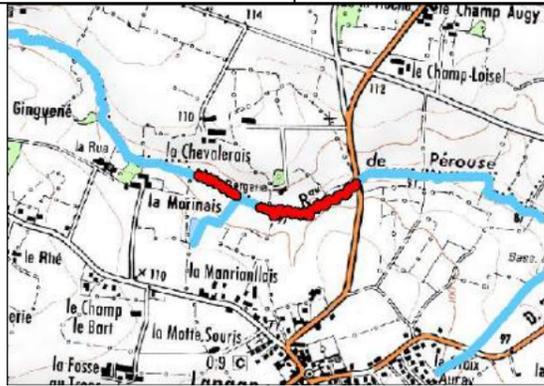
Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

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

Type de travaux	Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en tâche			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Pérouse (ruisseau de)	LA CHAPELLE-CHAUSSEE- 35058	PEROSEG004	TVX00300



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 1,15 m Profondeur moyenne : 1,1 m Linéaire : 666 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Recharge 0-150 mm : 115 m³</p> <p>Coût : 7690 € HT Techniques préconisées : P5</p>	<p>Amélioration de la diversité des habitats du lit et des berges en favorisant une plus grande diversité de faciès d'écoulement, de végétation de berge et en favorisant les zones de dépôts ou d'érosion</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

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

Type de travaux	Remise en fond de vallée			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Flume (ruisseau de la)	GEVEZE- 35120	FLUMSEGO03	TVX01061



Description et justification de l'intervention



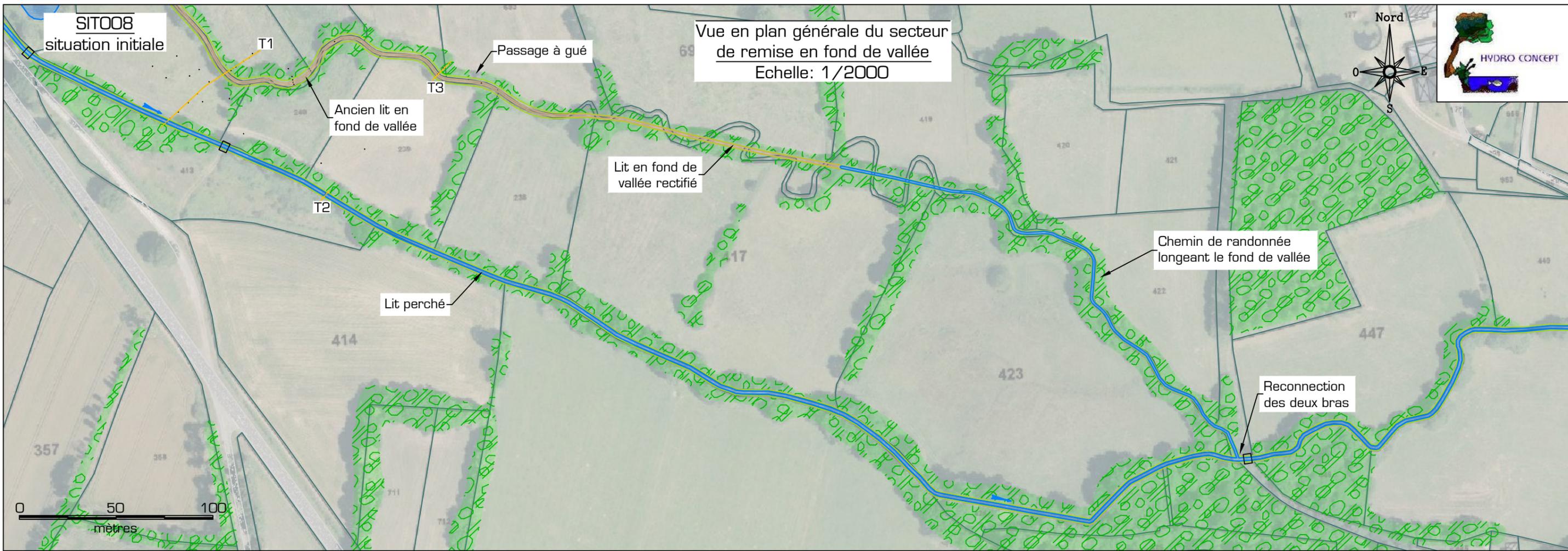
Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit</p> <p>Largeur moyenne : 1,6 m Profondeur moyenne : 0,9 m Linéaire : 681 ml</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <p>Coût : 108000 € HT</p>	<p>L'ancien talweg est toujours existant. Il est comblé voir peu utilisable sur certains secteurs, mais il n'y a pas de rupture du tracé. L'objectif est de remettre la Flume dans son fond de vallée en aménagement les deux zones de connexion en amont et en aval.</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

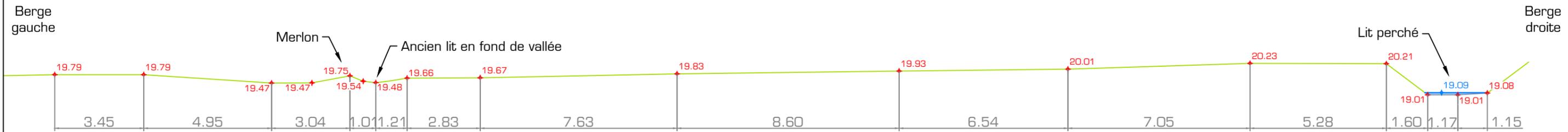
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

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

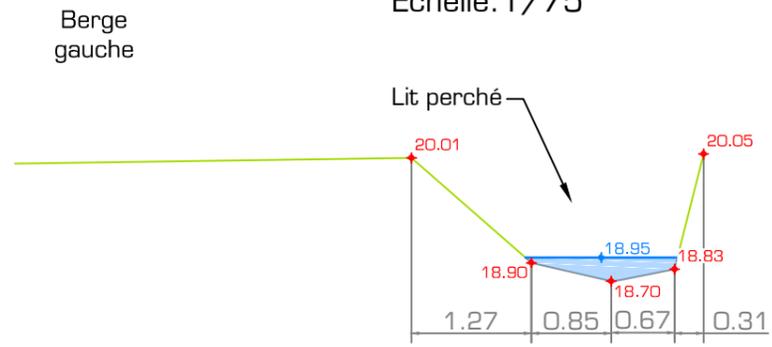


Transect 1
Echelle: 1/200

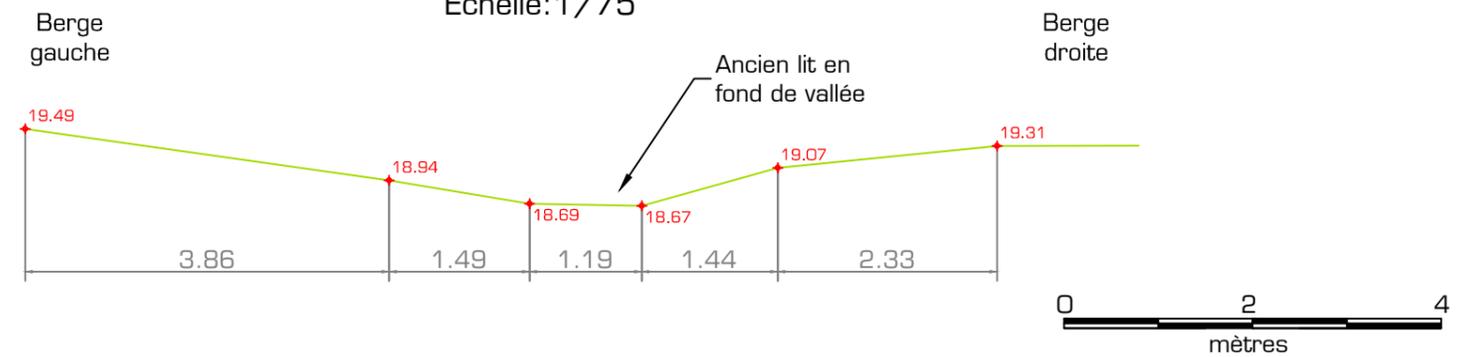


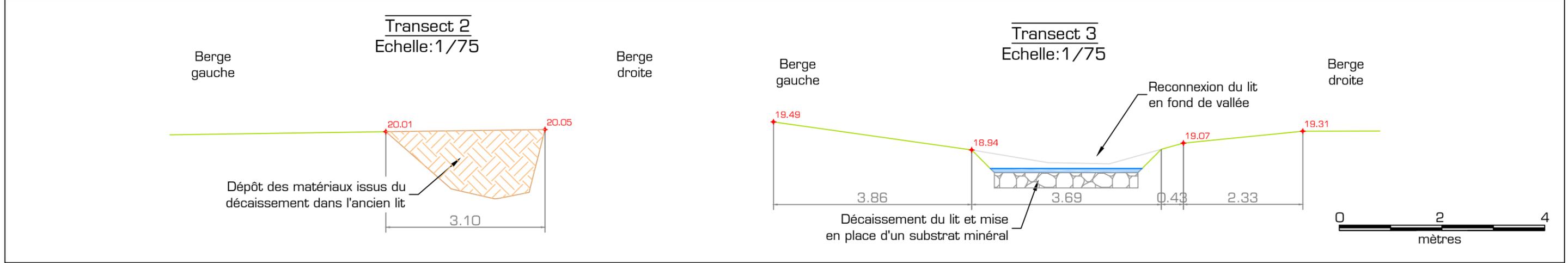
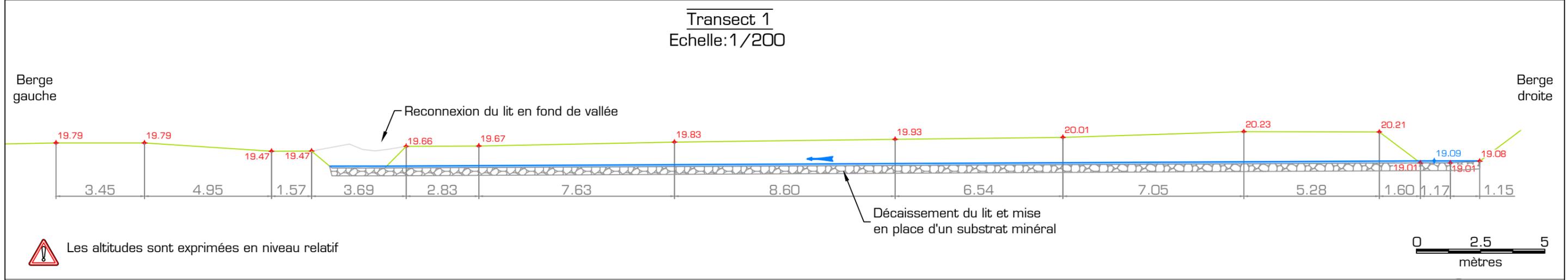
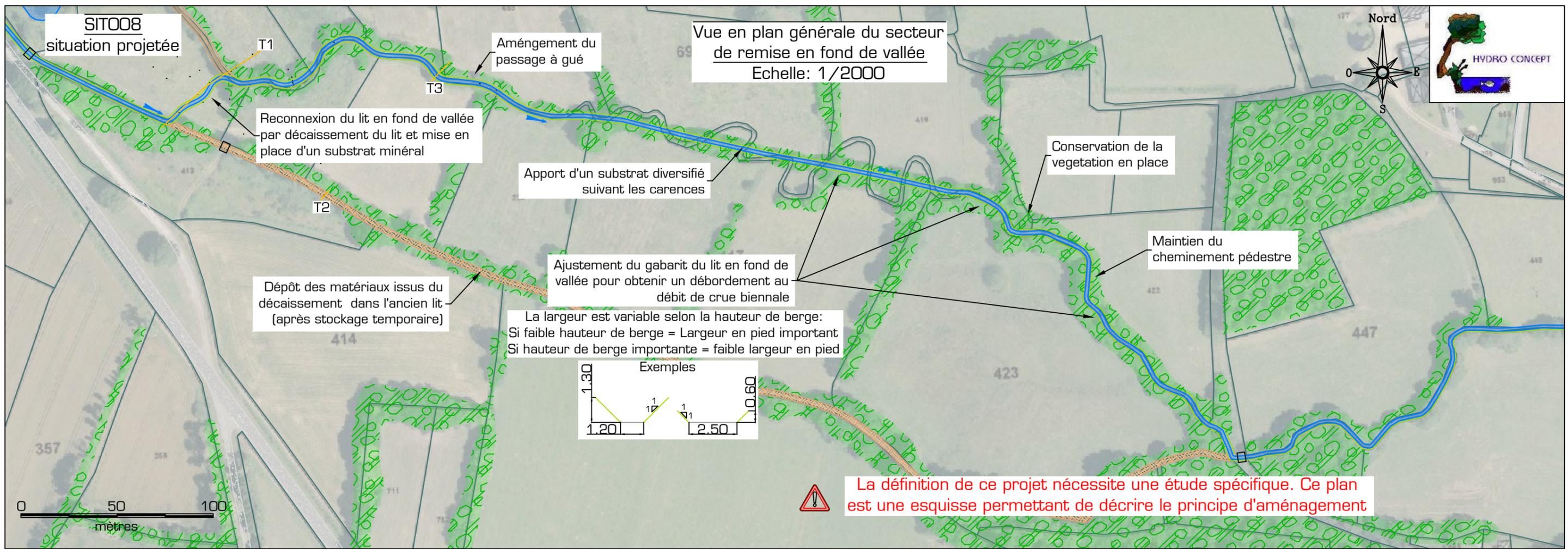
Les altitudes sont exprimées en niveau relatif

Transect 2
Echelle: 1/75



Transect 3
Echelle: 1/75



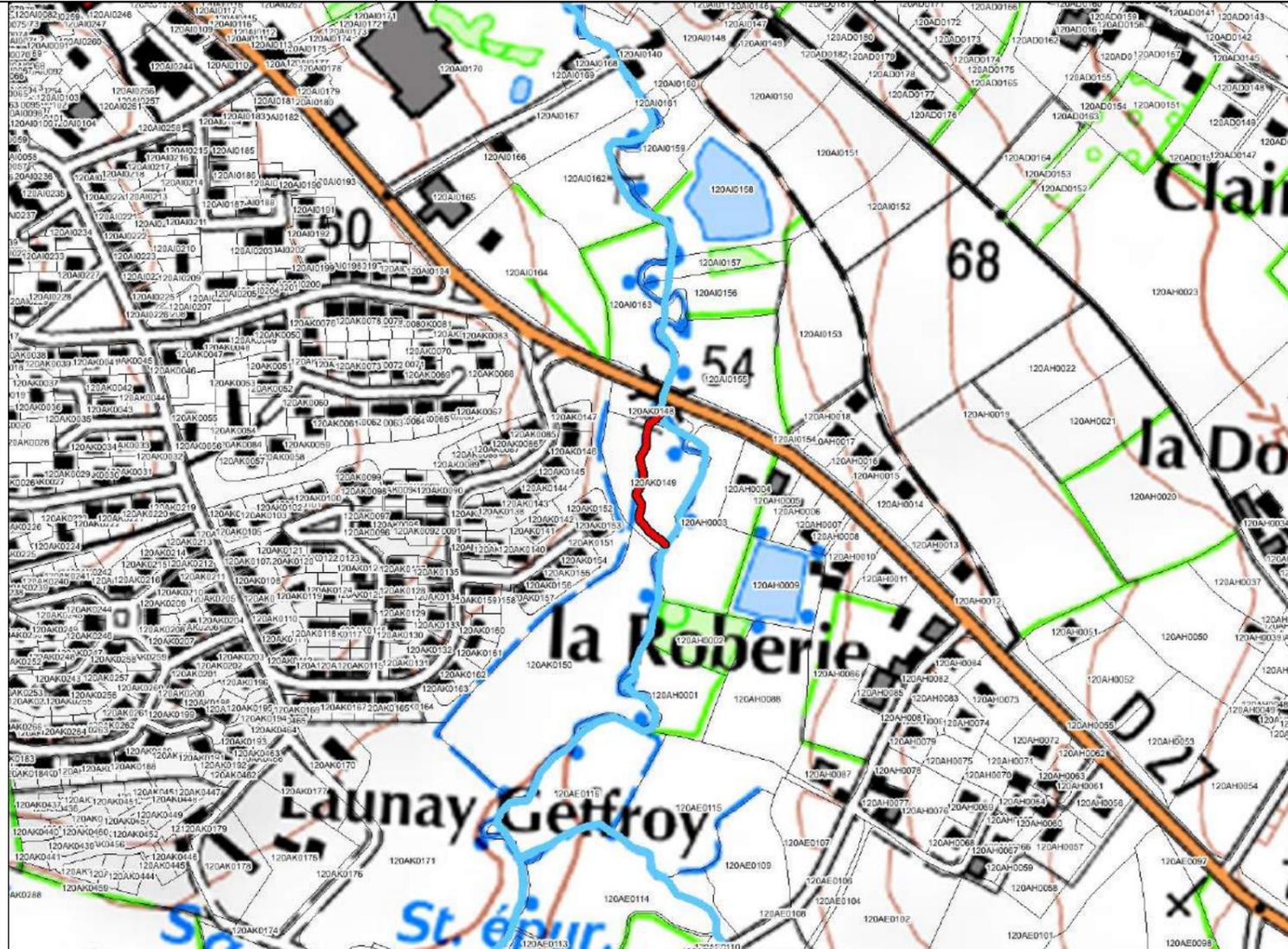


Type de travaux **Remise en fond de vallée**

Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Flume (ruisseau de la)	GEVEZE- 35120	FLUMSEGO05	TVX01123



Description et justification de l'intervention



Description

Caractéristiques du lit
 Largeur moyenne : 2,7 m
 Profondeur moyenne : 1,2m
 Linéaire : 50 ml

Caractéristiques techniques
 Coût : 12000 € HT

Justification

Un problème de sous-dimensionnement du pont piéton entraîne des inondations fortes et récurrentes sur le secteur. L'objectif est de remettre dans son fond de vallée la Flume sur environ 50 m, en ré-empruntant l'ancien pont toujours fonctionnel (mais non-utilisé) qui lui semble bien dimensionné.

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		D
3.1.2.0	D	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

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

Incidences en fonctionnement

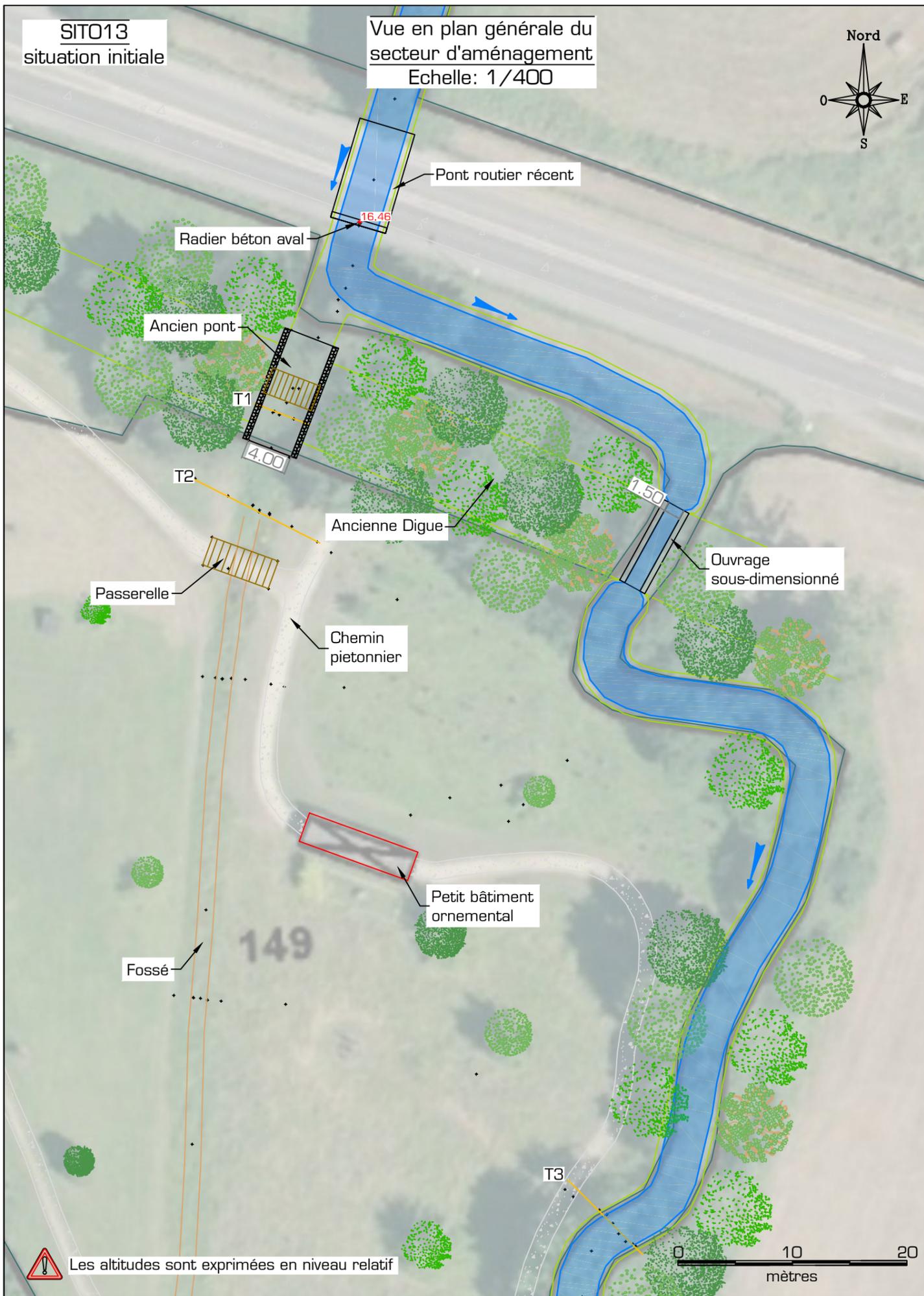
Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage.
 Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an).
 Augmentation de la diversité des habitats.
 Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation.
 Diminution du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

Prescriptions et mesures d'accompagnement

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

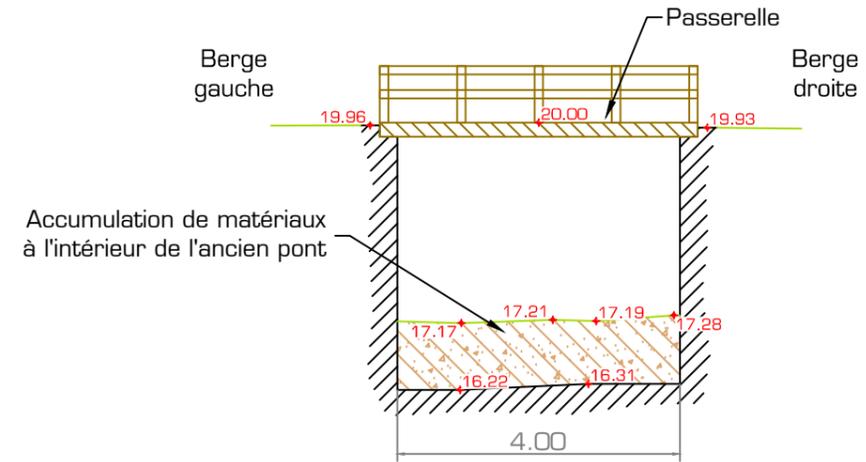
SITO13
situation initiale

Vue en plan générale du
secteur d'aménagement
Echelle: 1/400

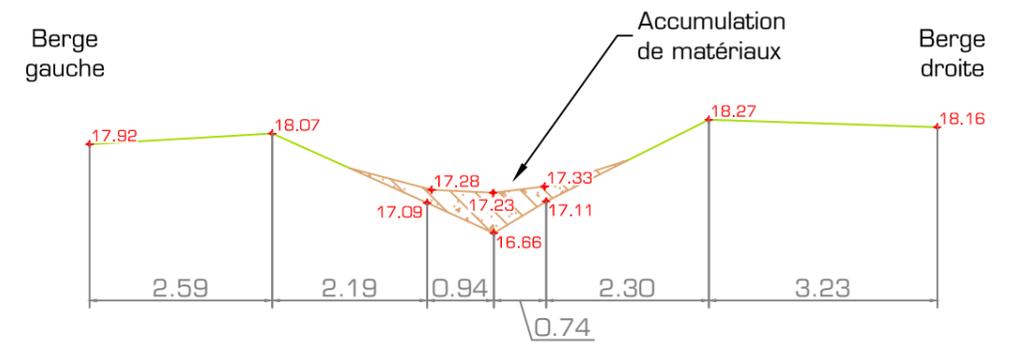


Les altitudes sont exprimées en niveau relatif

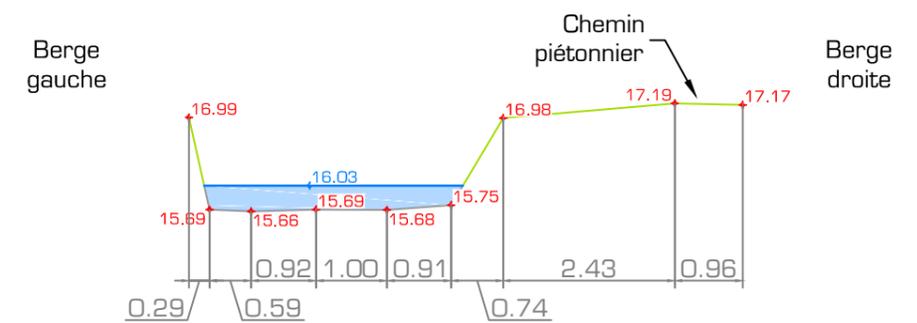
Transect 1
Echelle: 1/100



Transect 2
Echelle: 1/100



Transect 3
Echelle: 1/100



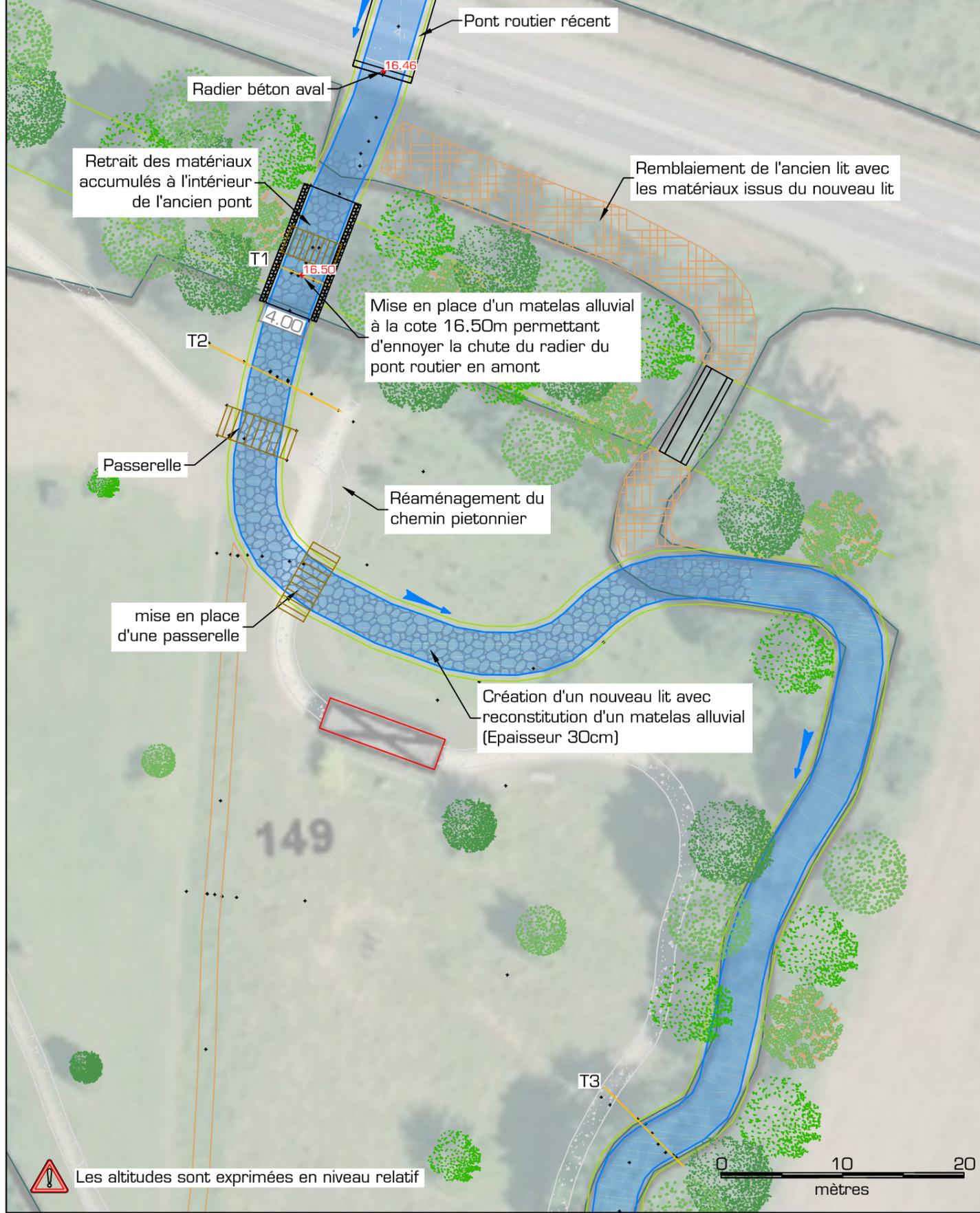
Les altitudes sont exprimées en niveau relatif

0 2.5 5
mètres

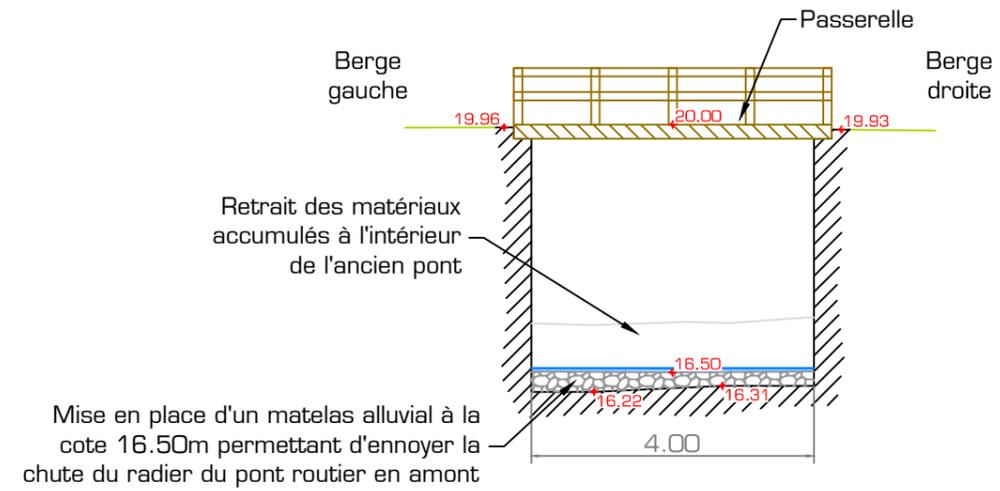


SITO13
situation projetée

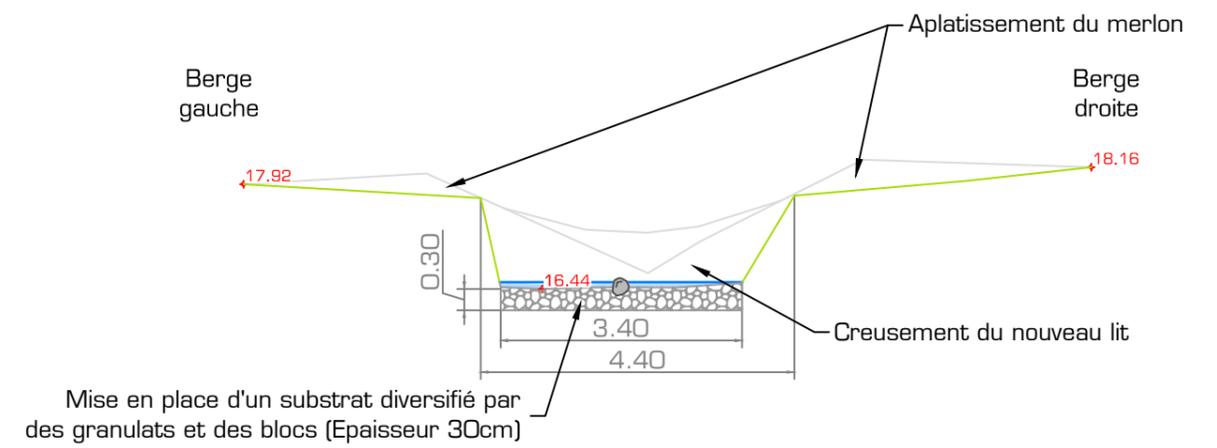
Vue en plan générale du
secteur d'aménagement
Echelle: 1/400



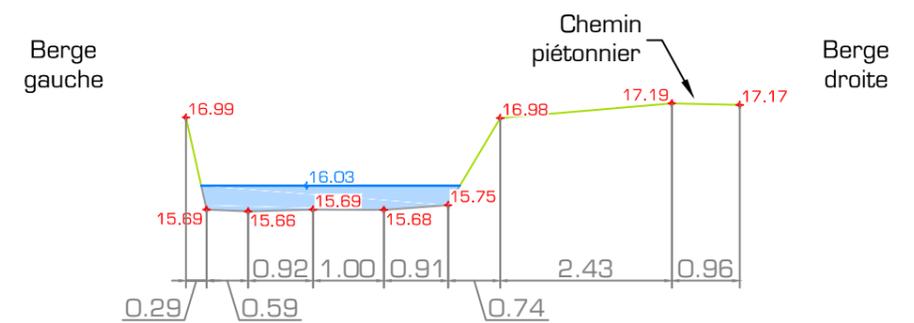
Transect 1
Echelle: 1/100



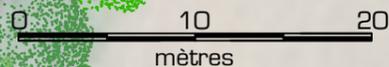
Transect 2
Echelle: 1/100



Transect 3
Echelle: 1/100



Les altitudes sont exprimées en niveau relatif



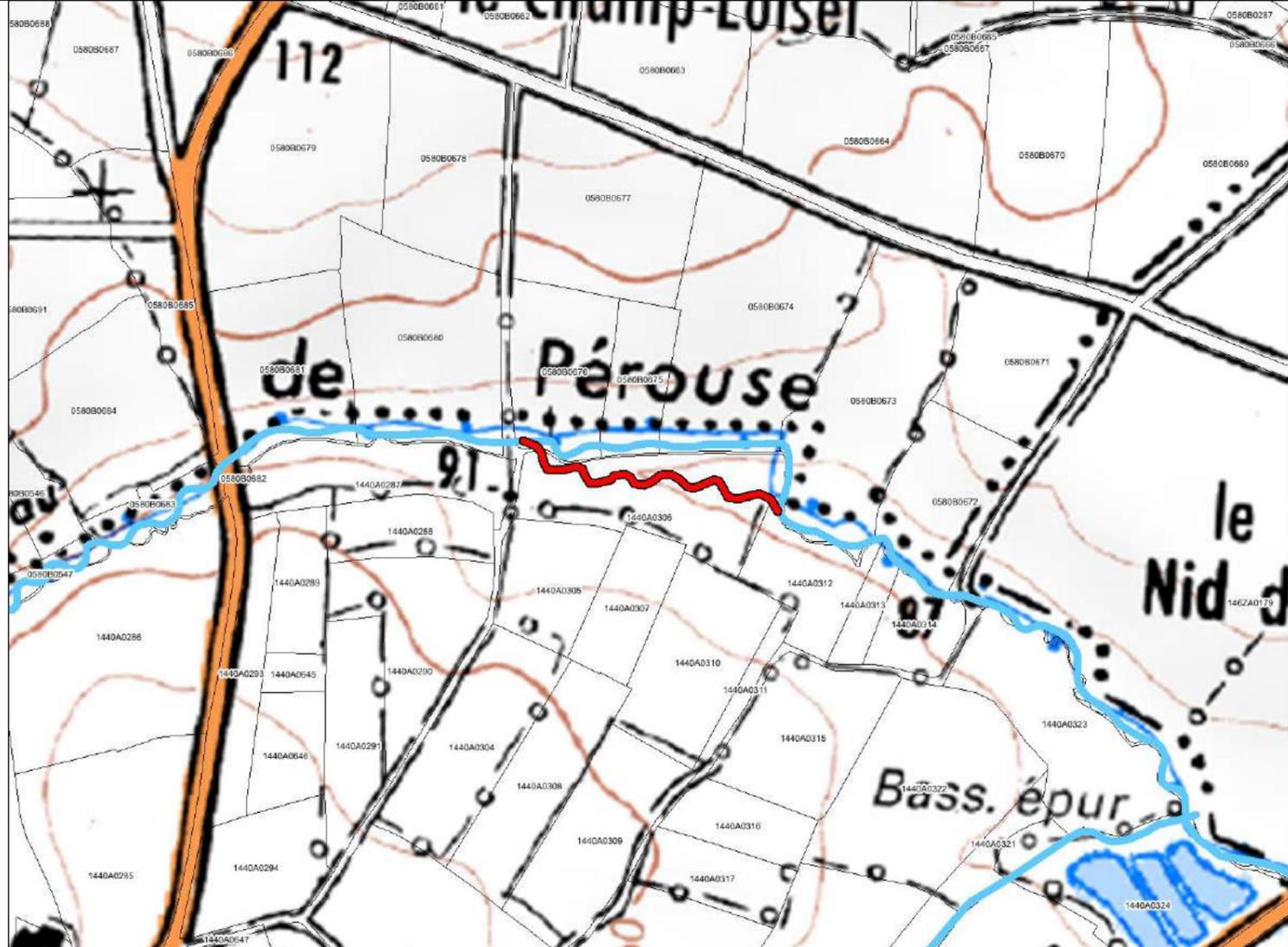
Les altitudes sont exprimées en niveau relatif



Type de travaux Remise en fond de vallée

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

la Flume Pérouse (ruisseau de) LANGAN- 35144 PEROSEG004 TVX00302



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Largeur moyenne : 1,1 m Profondeur moyenne : 2,1 m Linéaire : 258 ml</p> <p><i>Caractéristiques techniques</i></p> <p>Coût : 18060 € HT</p>	<p>Une opportunité foncière permet de replacer le cours d'eau dans son fond de vallée sur environ 260 m, en lien avec les autres actions prévues sur le Pérouse.</p>

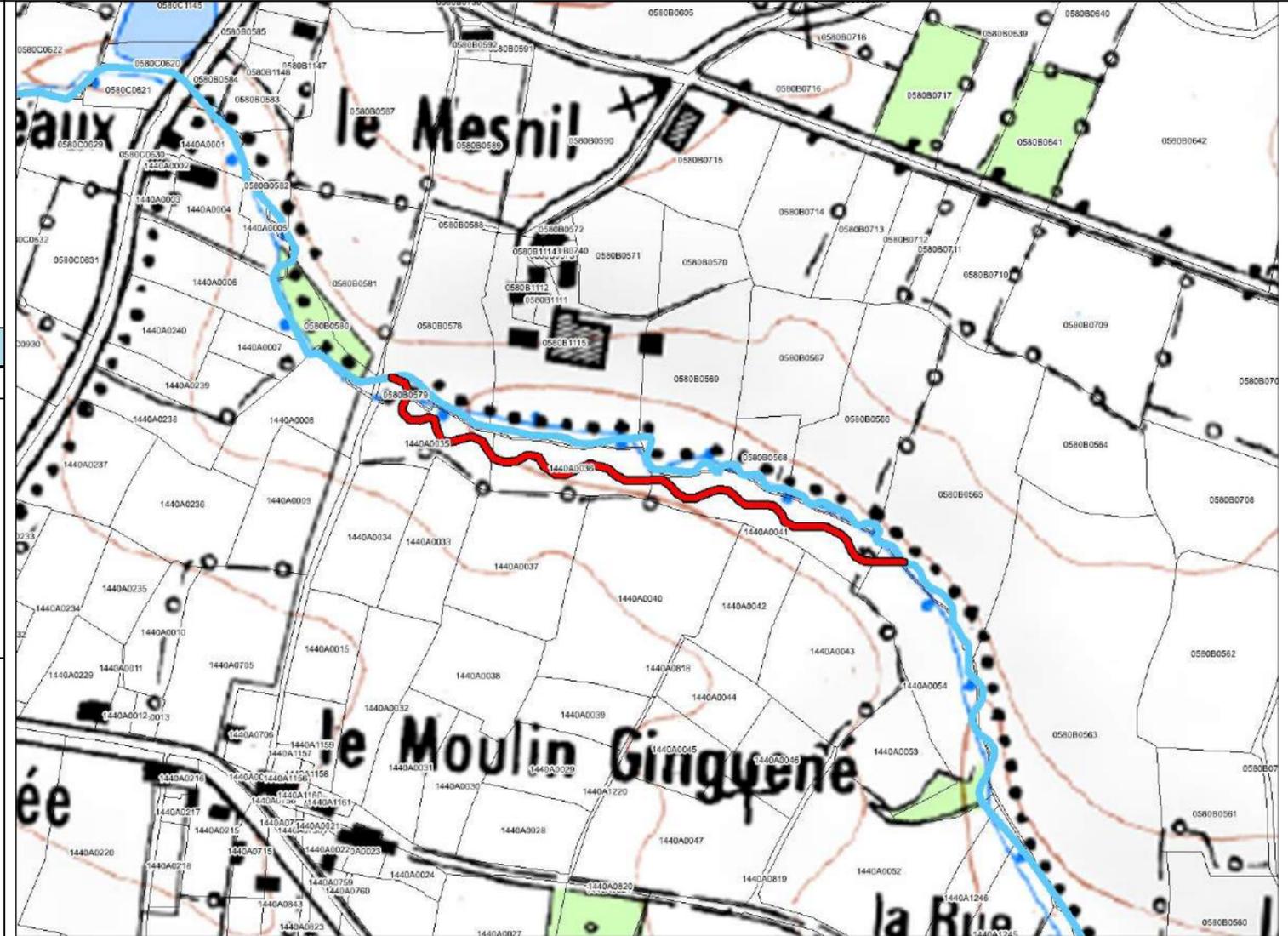
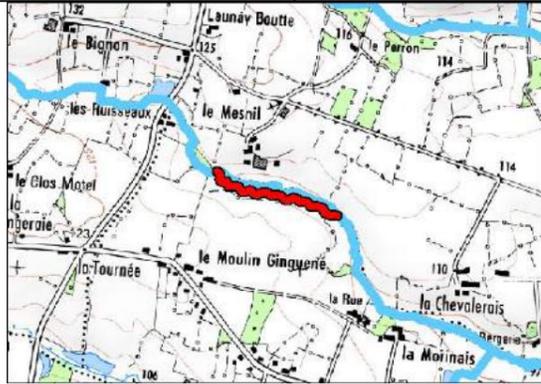
Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		
3.1.2.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

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

Type de travaux	Remise en fond de vallée			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Pérouse (ruisseau de)	LA CHAPELLE-CHAUSSEE- 35058	PEROSEG002	TVX00346



Description et justification de l'intervention

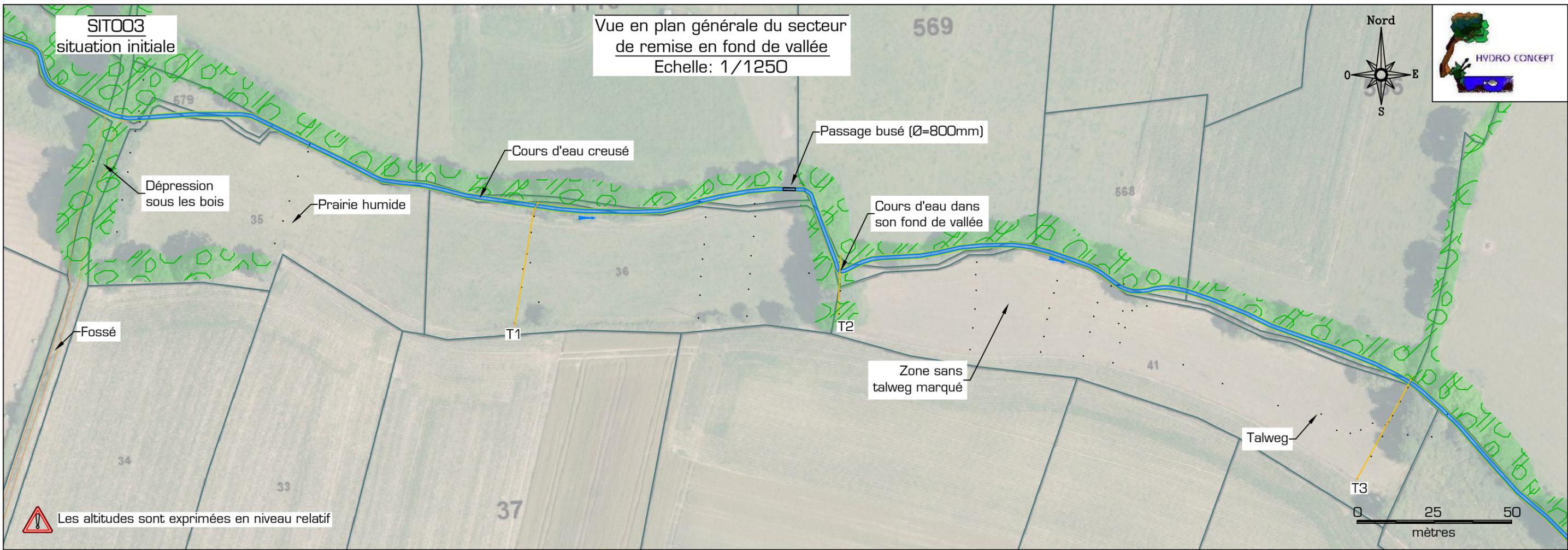
Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Largeur moyenne : 0,8 m Profondeur moyenne : 1,1 m Linéaire : 524 ml</p> <p><i>Caractéristiques techniques</i></p> <p>Coût : 36680 € HT</p>	<p>Une opportunité foncière permet de replacer le cours d'eau dans son fond de vallée sur environ 260 m, en lien avec les autres actions prévues sur le Pérouse.</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

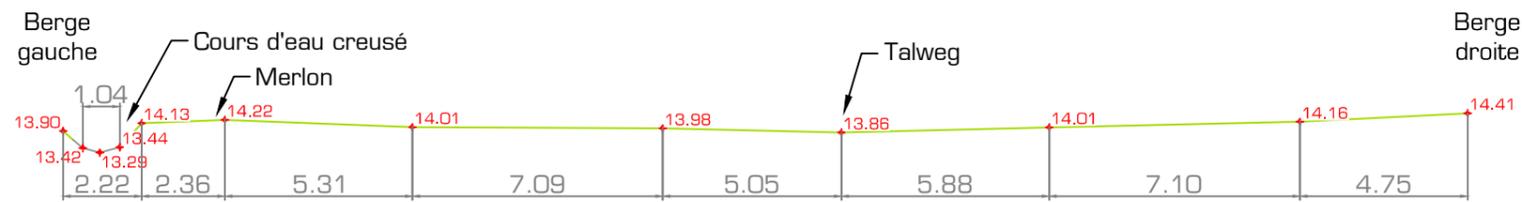
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

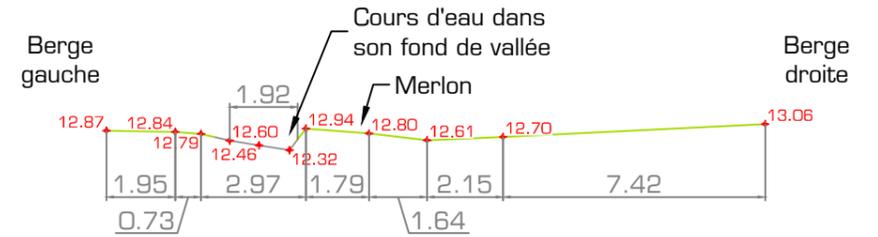
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
<p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p>Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence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



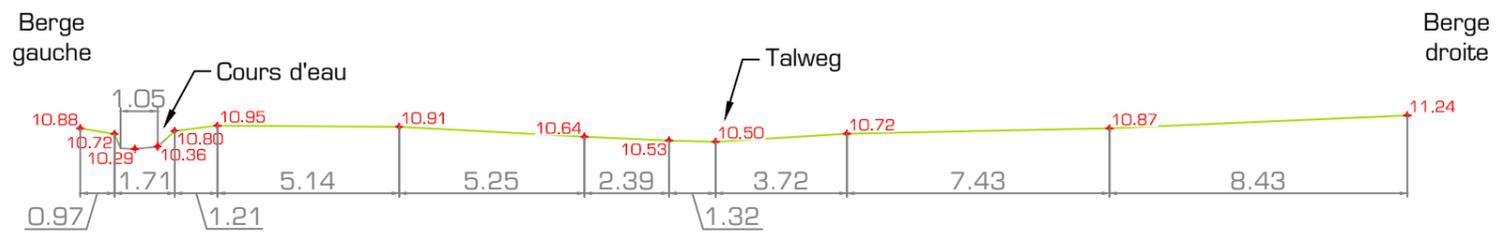
Transect 1
Echelle: 1/200



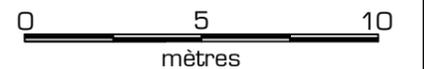
Transect 2
Echelle: 1/200

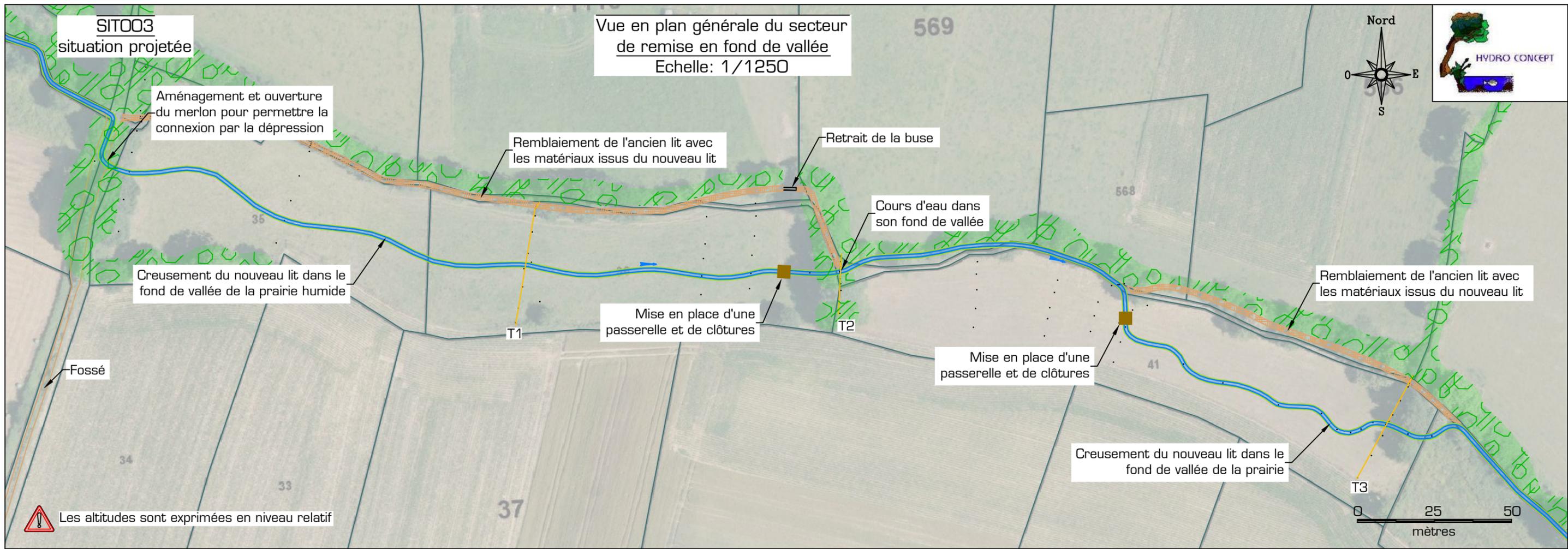


Transect 3
Echelle: 1/200

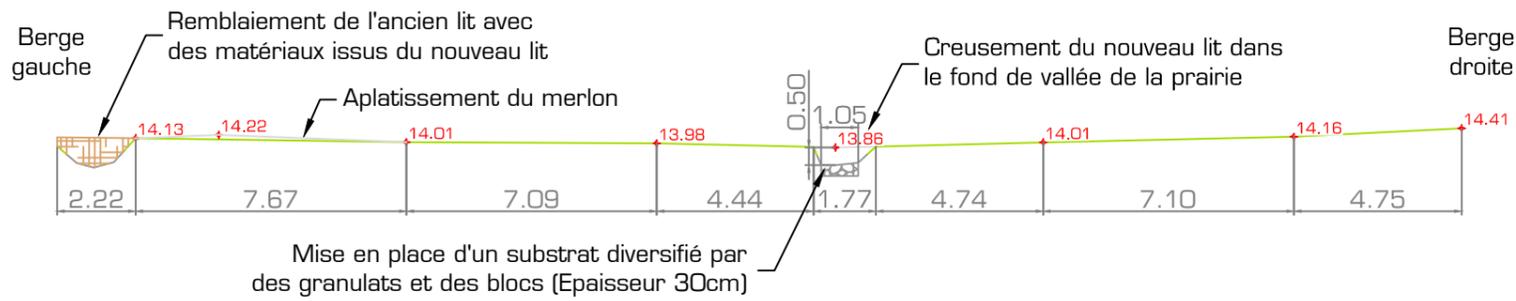


Condition d'assec lors du relevé de terrain

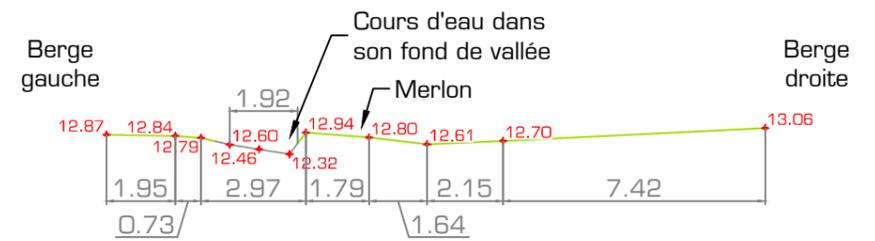




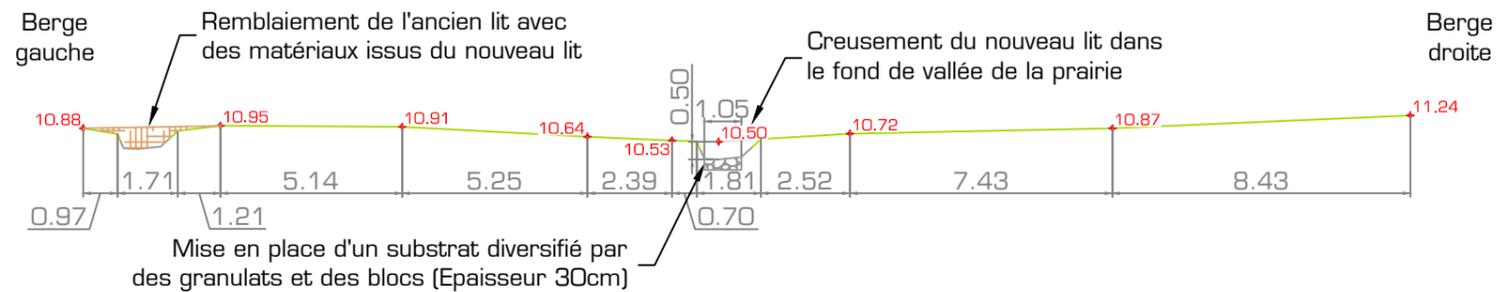
Transect 1
Echelle: 1/200



Transect 2
Echelle: 1/200



Transect 3
Echelle: 1/200



Condition d'assec lors du relevé de terrain

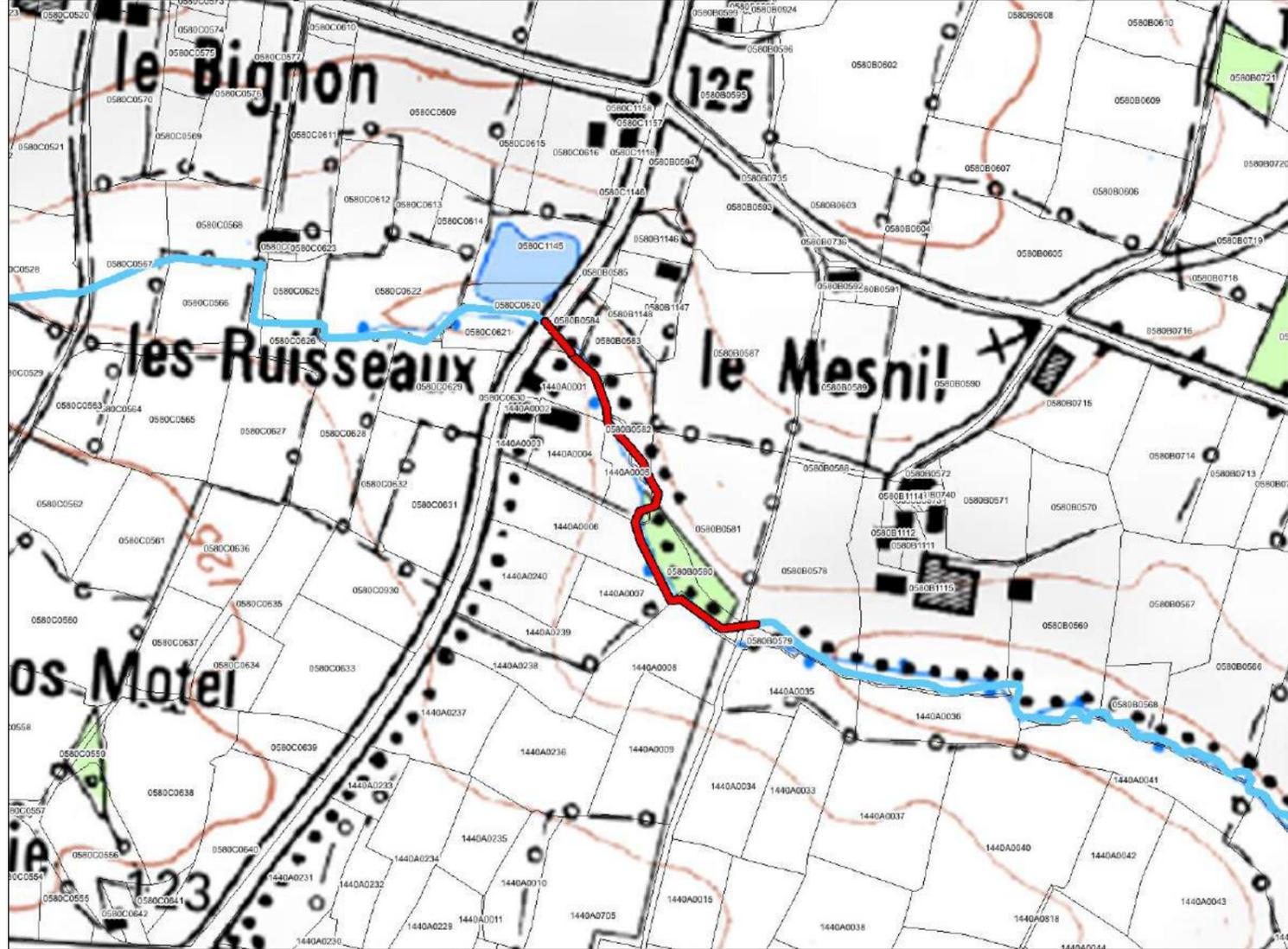


Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge **Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume**

Type de travaux		Remise en fond de vallée		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Pérouse (ruisseau de)	LA CHAPELLE-CHAUSSEE- 35058	PEROSEG001	TVX00351



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Largeur moyenne : 0,7 m Profondeur moyenne : 0,8 m Linéaire : 355 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Coût : 42600 € HT</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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

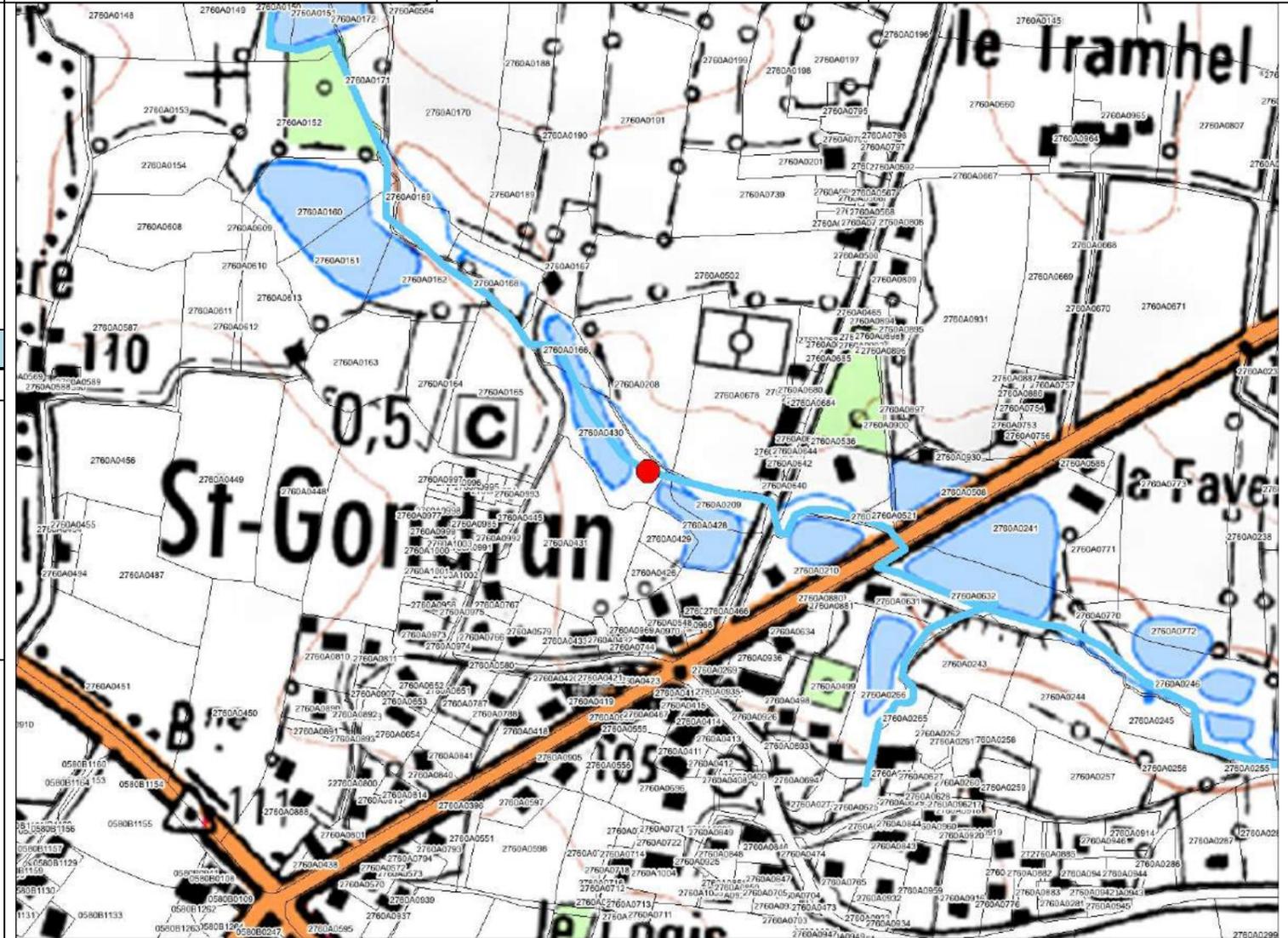
<p>Incidences en phase travaux</p> Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins	<p>Incidences en fonctionnement</p> Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an). Augmentation de la diversité des habitats. Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation. Diminution du colmatage des cours d'eau. Diminution du débit de débordement.	<p>Prescriptions et mesures d'accompagnement</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
---	---	---

Type de travaux **Remise en fond de vallée**

Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Villandes (ruisseau des)	SAINT-GONDRAN- 35276	VILLSEG002	TVX00476



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit Linéaire : 180 ml</p> <p>Caractéristiques techniques Coût : 60000 € HT</p>	<p>Le projet consiste à réduire le plan d'eau et à faire passer le cours d'eau au sein de la partie nouvellement hors d'eau. Une remise en fond de vallée est alors possible, tout en conservant une pièce d'eau pour le propriétaire.</p>

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		A
3.1.2.0	A	
3.1.4.0		
3.1.5.0		

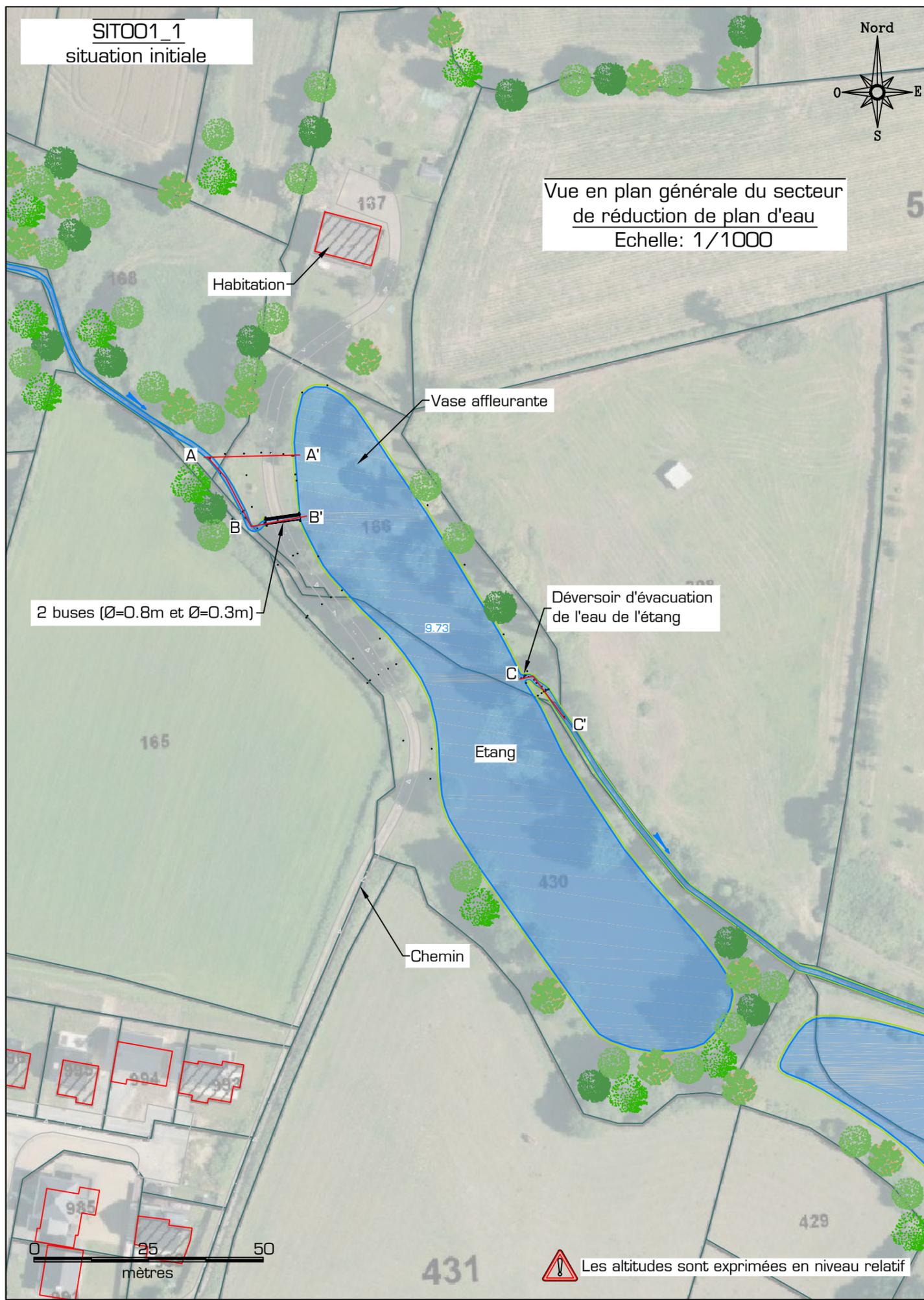
Incidences et mesures d'accompagnement

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

SIT001_1
situation initiale



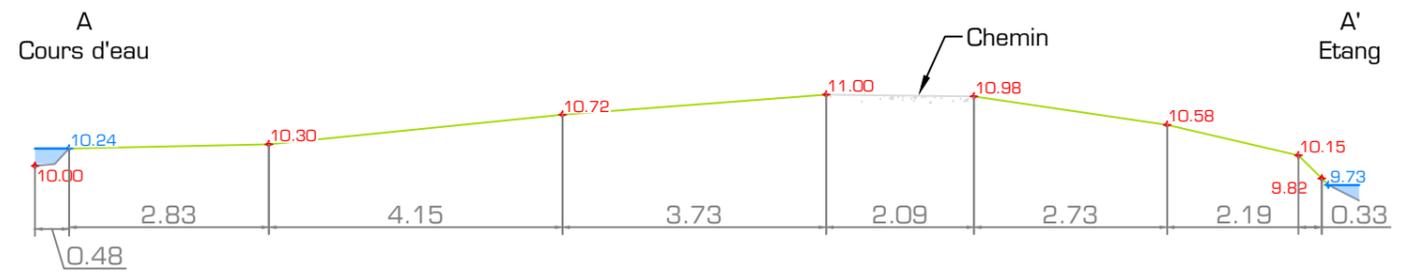
Vue en plan générale du secteur
de réduction de plan d'eau
Echelle: 1/1000



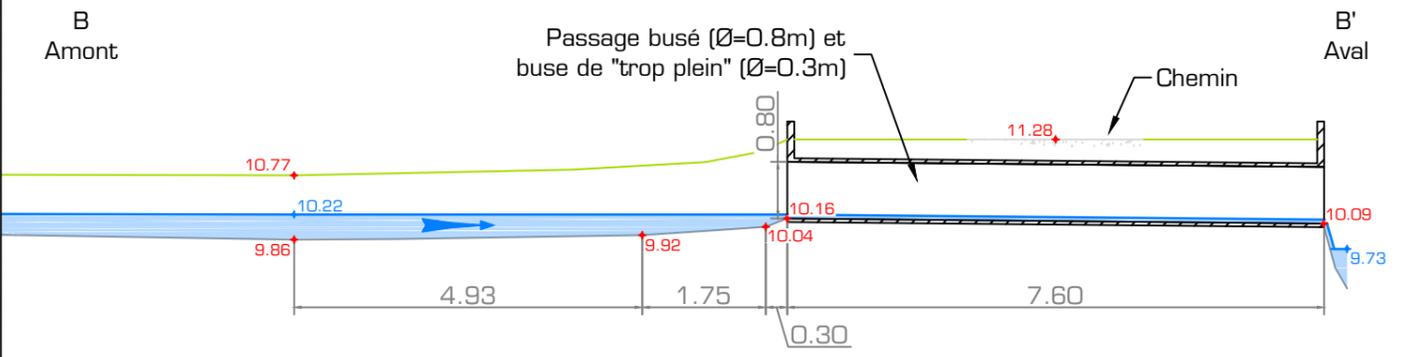
⚠ Les altitudes sont exprimées en niveau relatif



Profil de la digue AA'
Echelle: 1/100



vue longitudinale BB'
Echelle: 1/100



vue longitudinale CC'
Echelle: 1/100



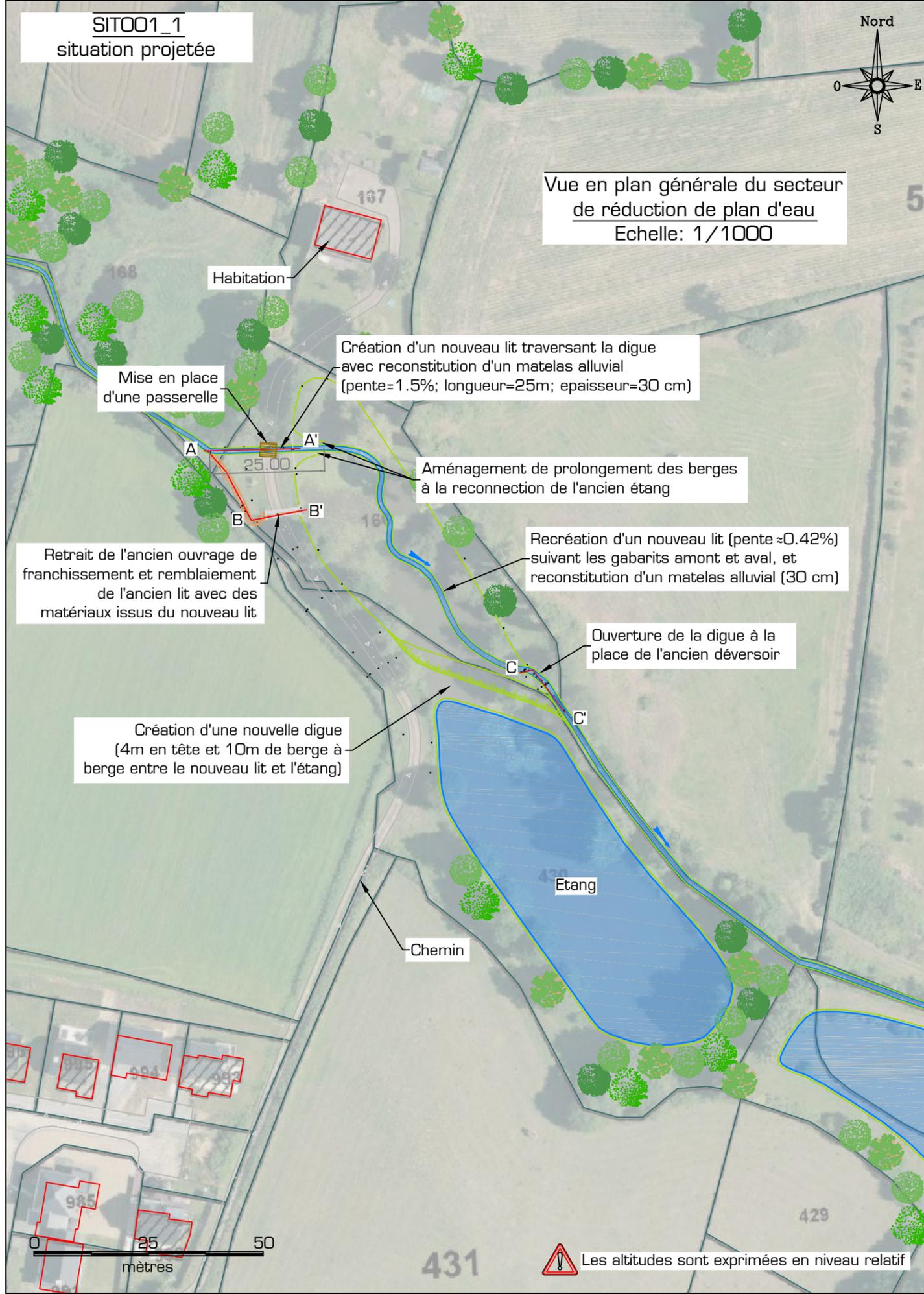
0 2.5 5
mètres

⚠ Les altitudes sont exprimées en niveau relatif

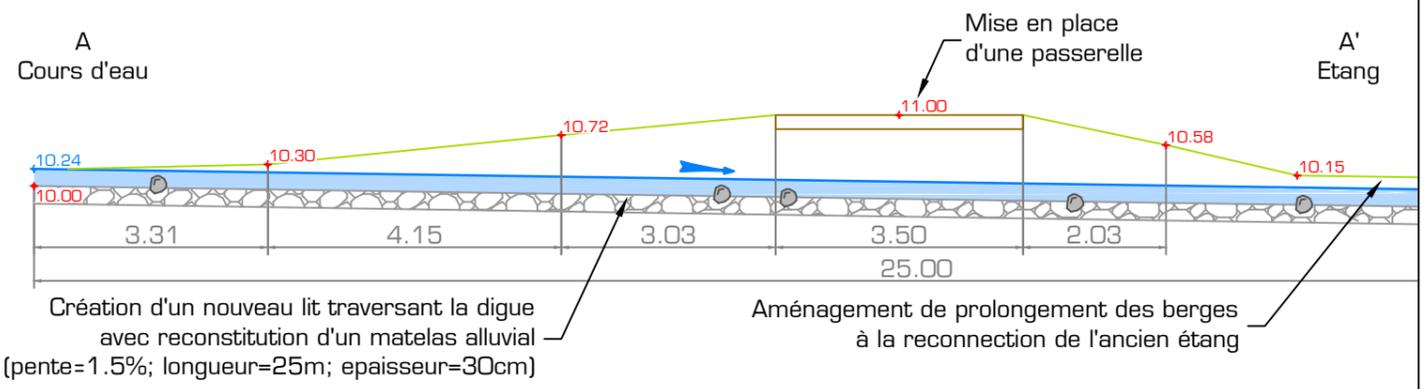
SIT001_1
situation projetée



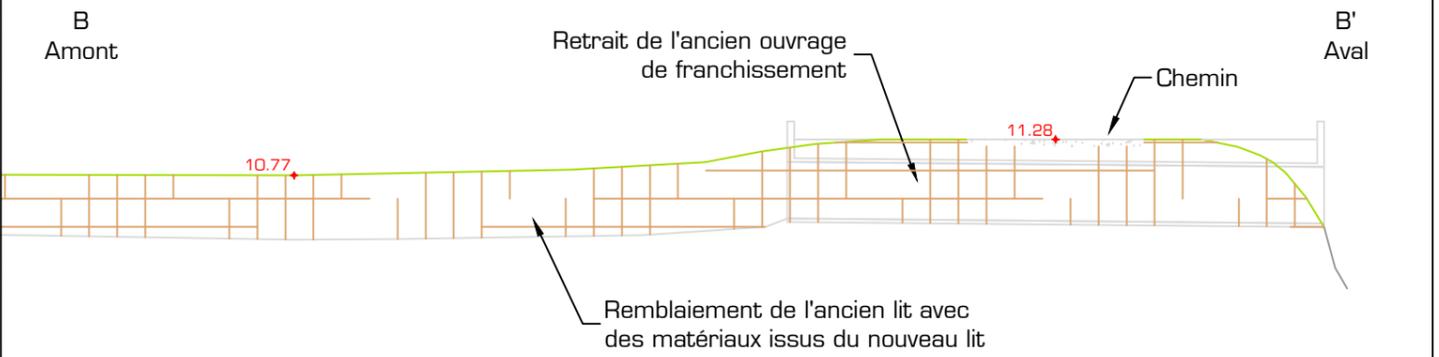
Vue en plan générale du secteur
de réduction de plan d'eau
Echelle: 1/1000



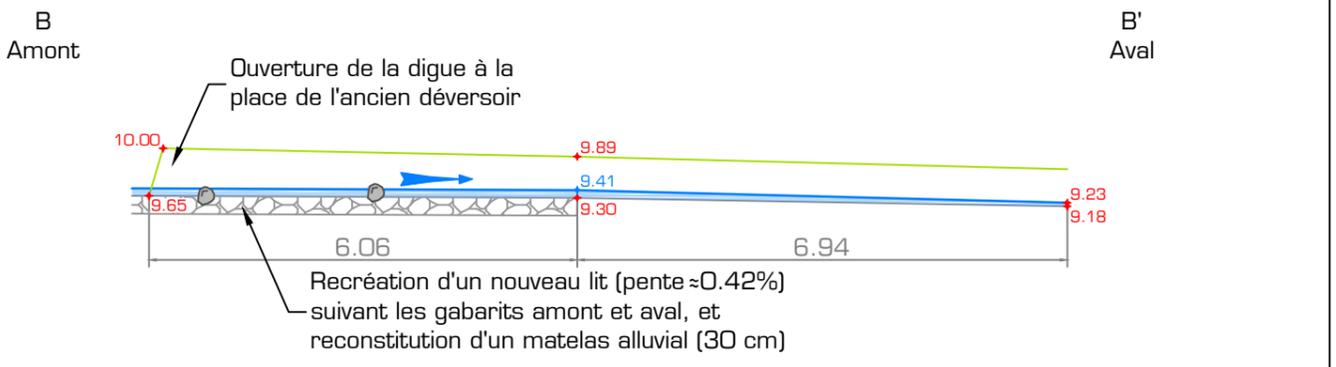
Profil de la digue AA'
Echelle: 1/100



vue longitudinale BB'
Echelle: 1/100



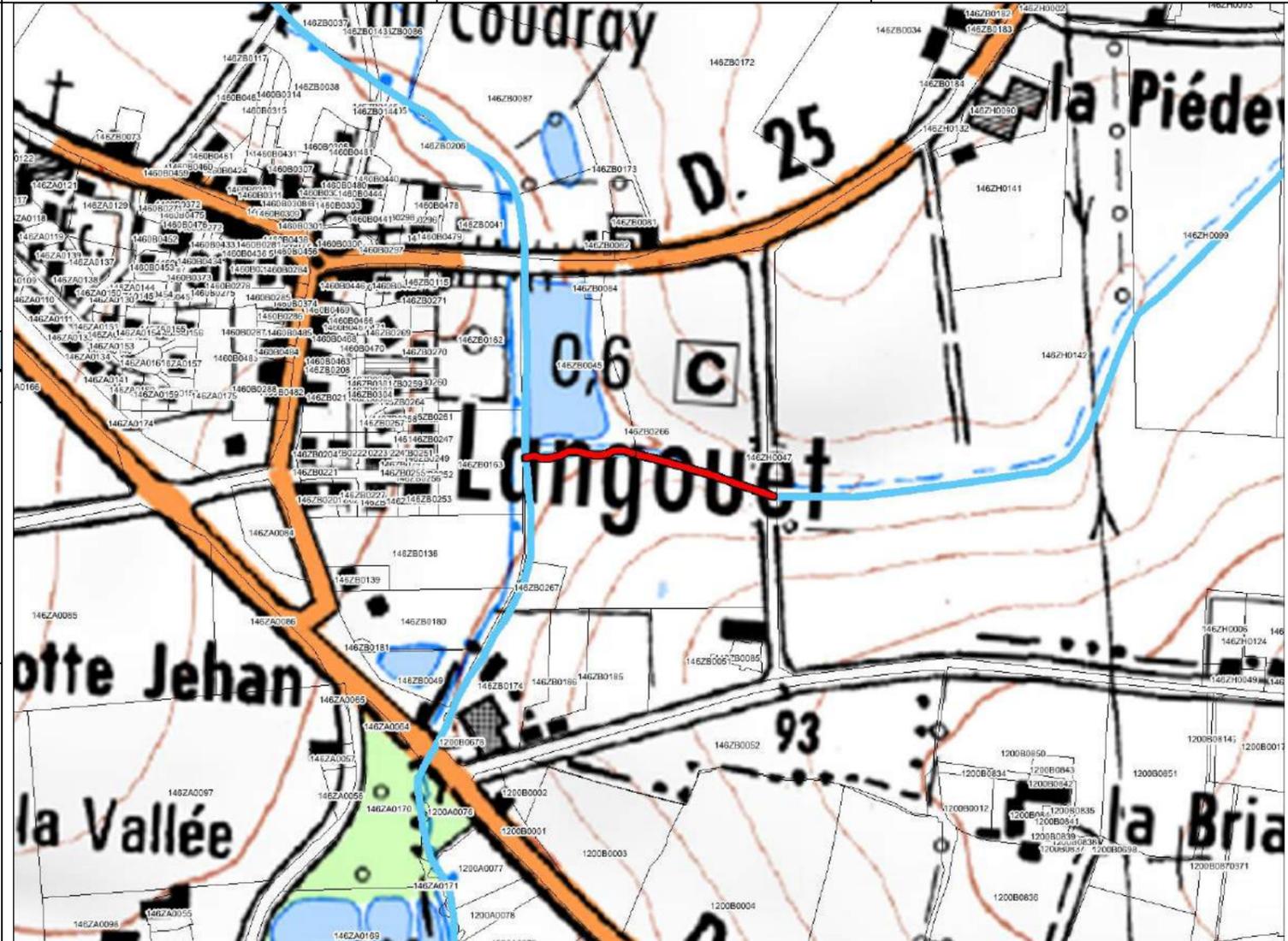
vue longitudinale CC'
Echelle: 1/100



Type de travaux	Recréation d'un nouveau lit			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Croix Godet (ruisseau de la)	LANGOUET- 35146	CRGOTR0001	TVX01948



Description et justification de l'intervention



Description

Caractéristiques du lit
 Largeur moyenne : 0.6 m
 Profondeur moyenne : 0.3 m
 Linéaire : 220 ml

Caractéristiques techniques
 Coût : 31500 € TTC

Justification

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		
3.1.2.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidents et mesures d'accompagnement

Incidences en phase travaux

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

Incidences en fonctionnement

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

Prescriptions et mesures d'accompagnement

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

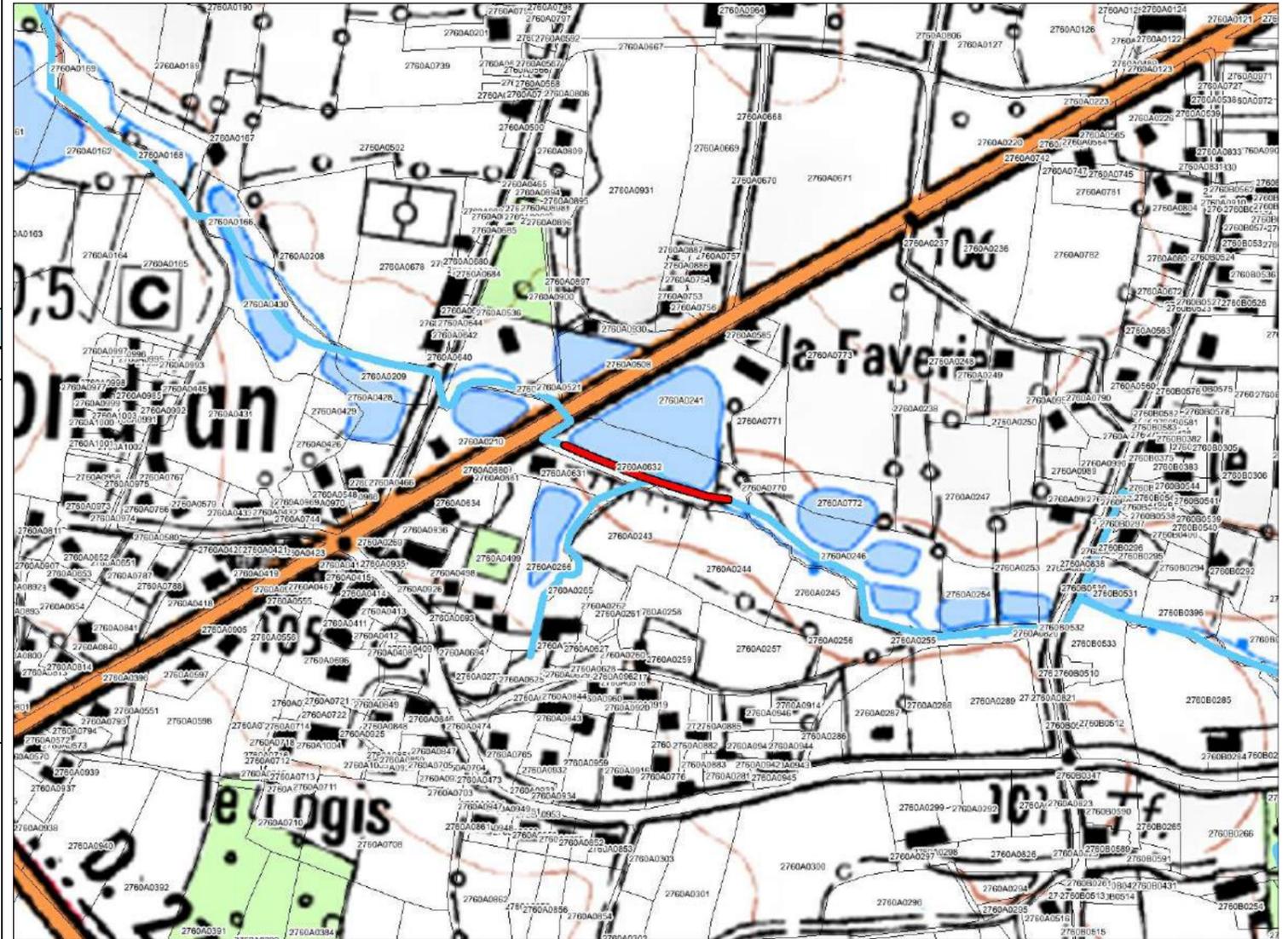
Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

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

Type de travaux	Réduction de section		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment
la Flume	Villandes (ruisseau des)	SAINT-GONDRAN- 35276	VILLTRO001
			Identifiant travaux
			TVX00441



Description et justification de l'intervention



Description

Caractéristiques du lit
 Largeur moyenne : 1.2 m
 Profondeur moyenne : 0.6 m
 Linéaire : 144 ml

Caractéristiques techniques
 Recharge 0-150 mm : 40 m³
 Blocs 200-400 mm : 100 Unités
 Banquette végétale : 40 m³
 (Reprise des matériaux présents sur le merlon de berge et des mottes d'hélophytes présents dans le lit pour la confection des banquettes)
 Coût : 3500 € 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		
3.1.2.0		
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

Incidences en fonctionnement

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

Prescriptions et mesures d'accompagnement

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

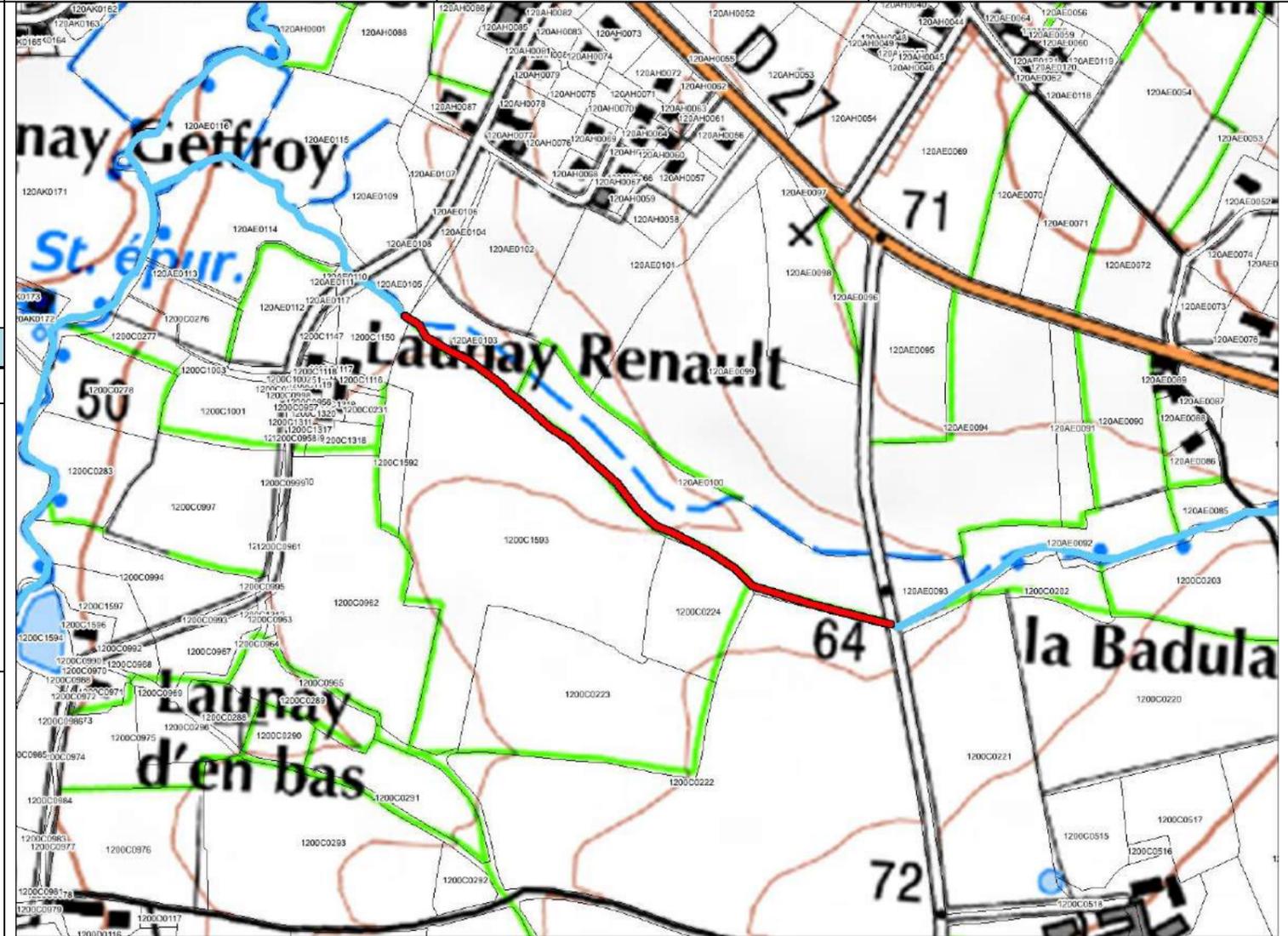
Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge

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

Type de travaux	Remise en fond de vallée			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Luth (ruisseau du)	GEVEZE- 35120	LUTHTR0001	TVX01707



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p>Caractéristiques du lit</p> <p>Largeur moyenne : 0.7 m Profondeur moyenne : 0.5 m Linéaire : 488 ml</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <p>Coût : 34160 € TTC</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) :

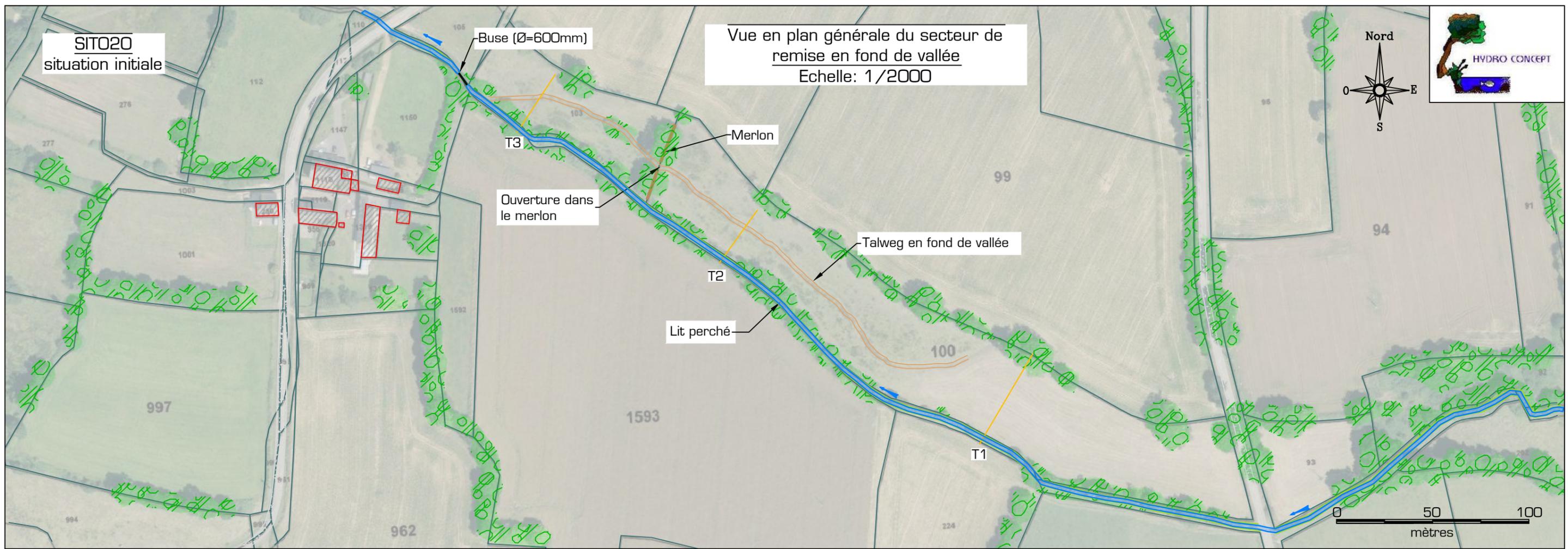
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		
3.1.2.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

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

SIT020
situation initiale

Vue en plan générale du secteur de
remise en fond de vallée
Echelle: 1/2000



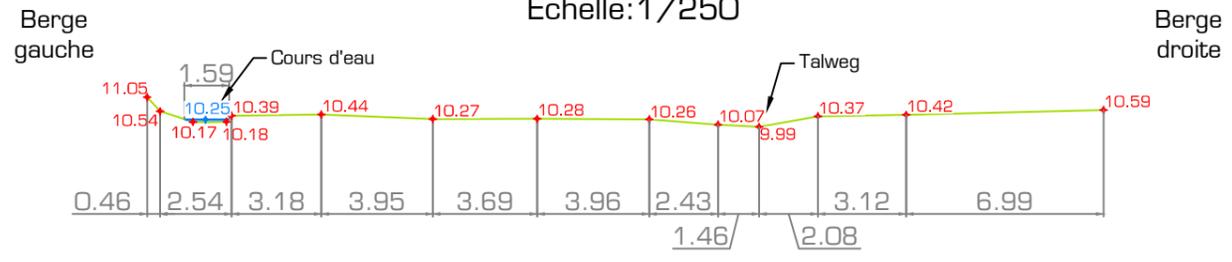
Transect 1
Echelle: 1/250



Transect 2
Echelle: 1/250



Transect 3
Echelle: 1/250



Les altitudes sont exprimées en niveau relatif

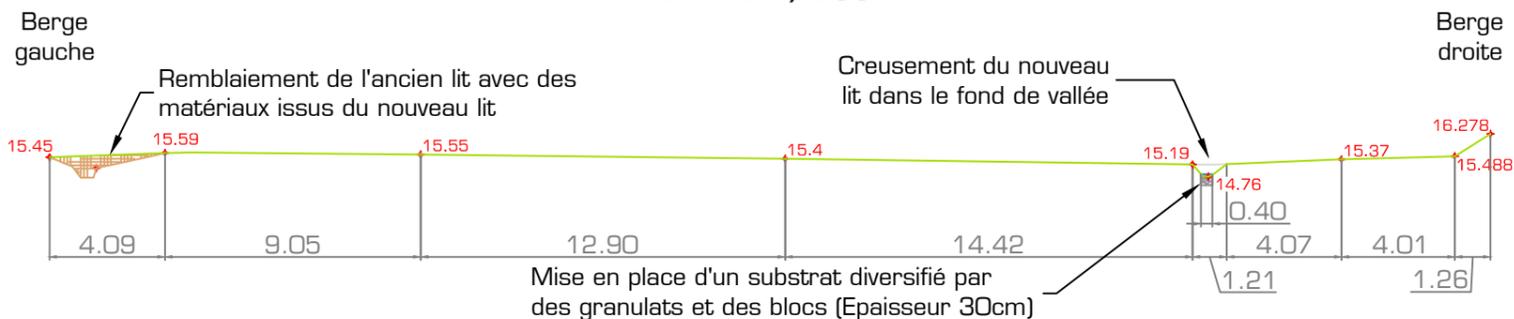


SITO20
situation projetée

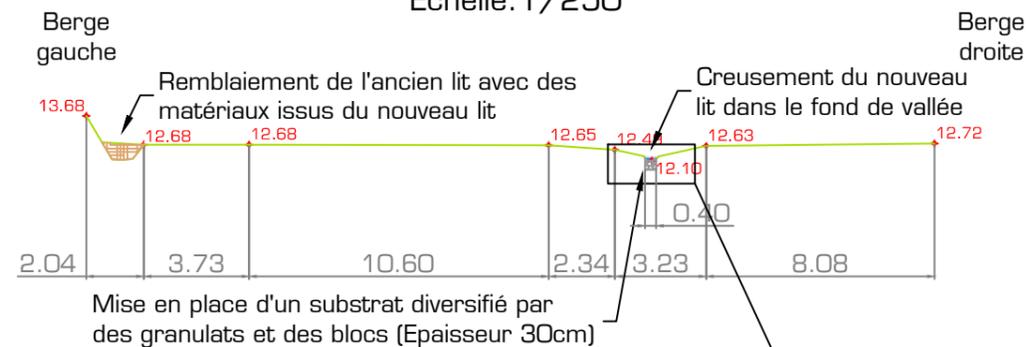
Vue en plan générale du secteur de
remise en fond de vallée
Echelle: 1/2000



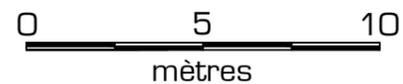
Transect 1
Echelle: 1/250



Transect 2
Echelle: 1/250

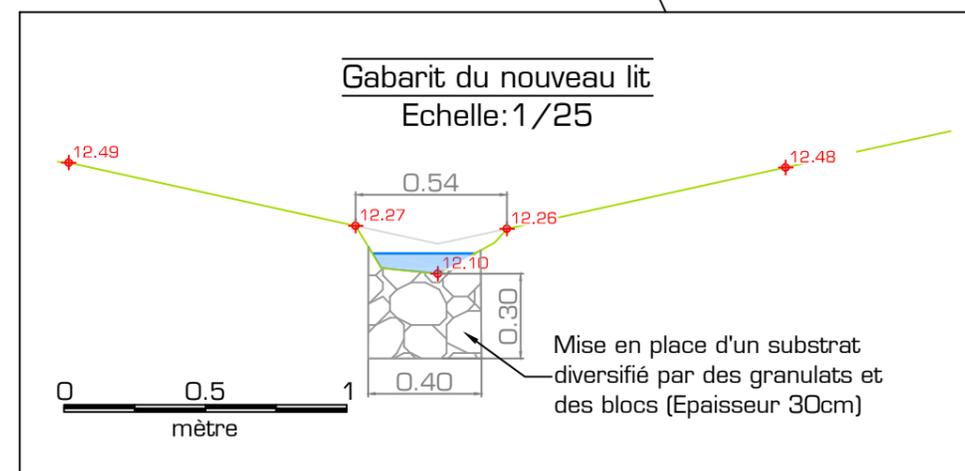


Transect 3
Echelle: 1/250



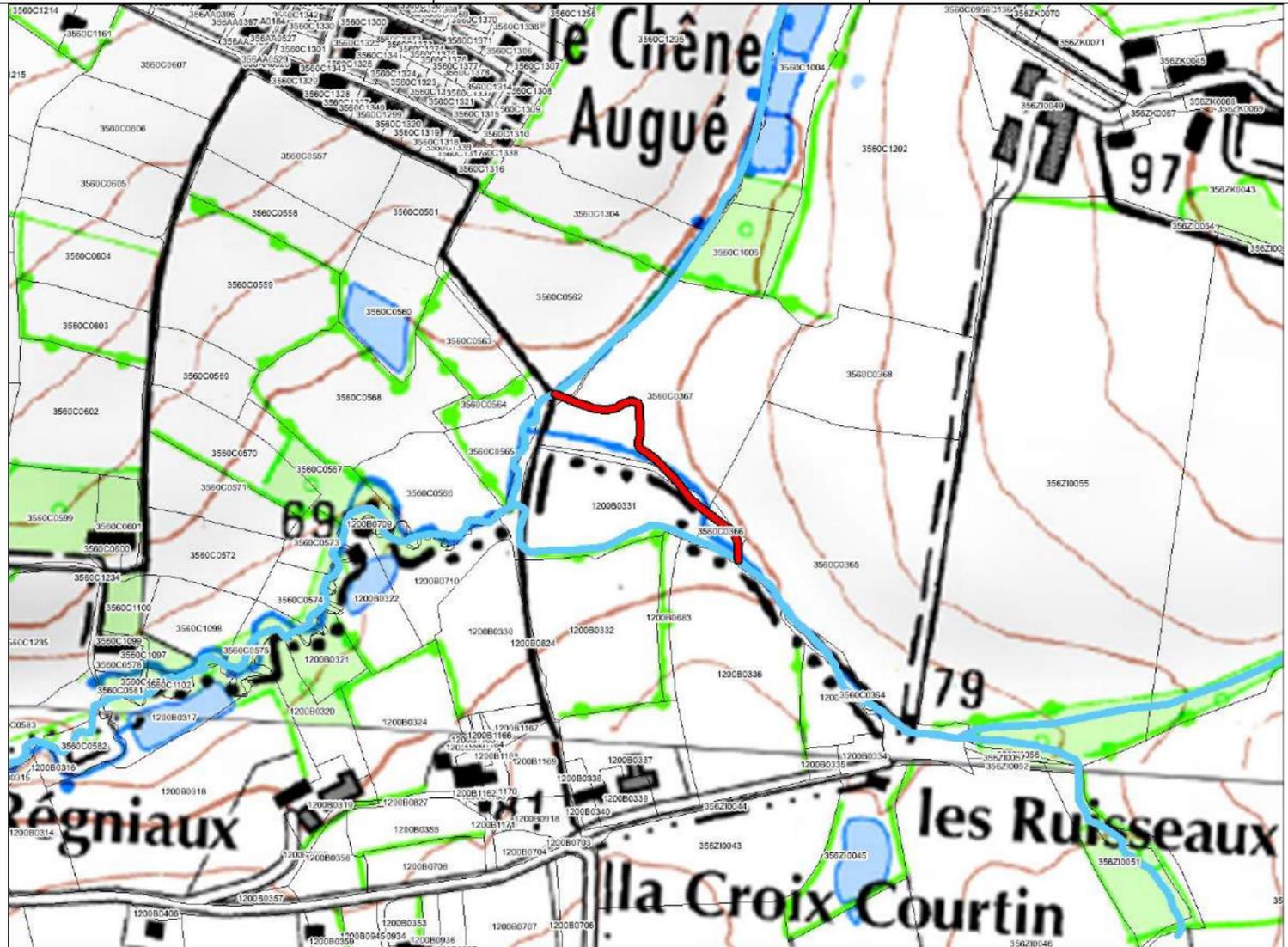
Les altitudes sont exprimées en niveau relatif

Gabarit du nouveau lit
Echelle: 1/25



Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge **Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume**

Type de travaux		Remise en fond de vallée		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Moncel (ruisseau du)	VIGNOC- 35356	MONSTRO001	TVX03105



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Largeur moyenne : 0.7 m Profondeur moyenne : 0.5 m Linéaire : 238 ml</p> <p><i>Caractéristiques techniques</i></p> <p>Coût : 17000 € TTC</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) :

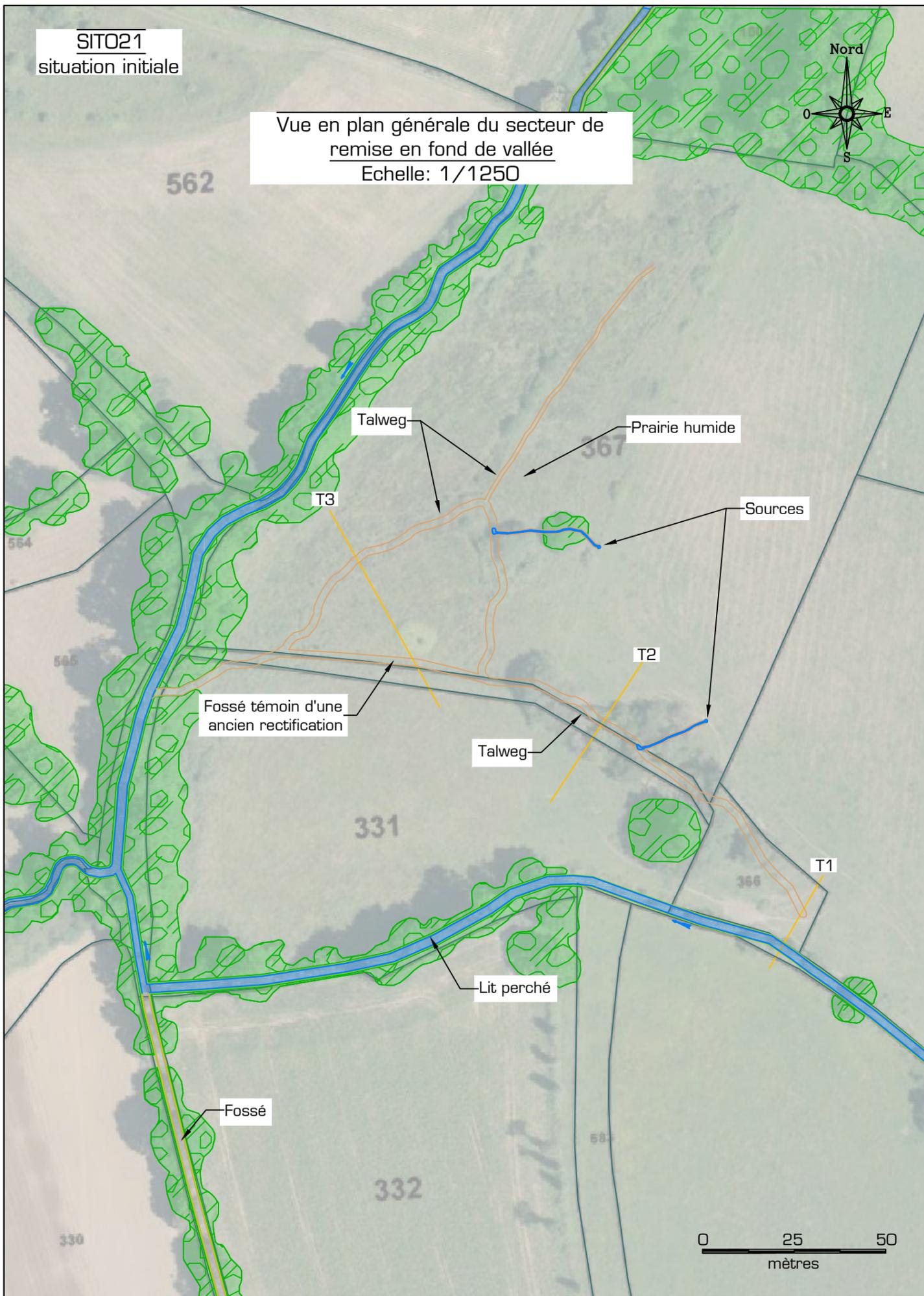
Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		
3.1.2.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

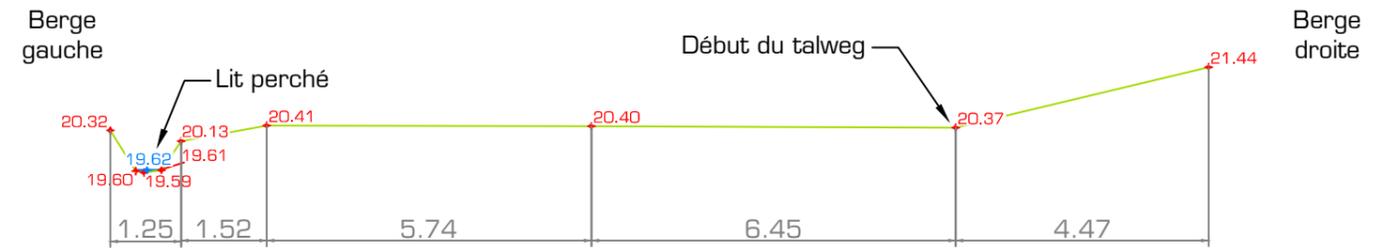
<p>Incidences en phase travaux</p> <p>Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval) Dérangement de la faune et de la flore Traversée de parcelles privées par les engins</p>	<p>Incidences en fonctionnement</p> <p>Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente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

SIT021
situation initiale

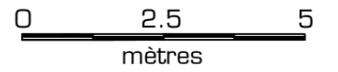
Vue en plan générale du secteur de
remise en fond de vallée
Echelle: 1/1250



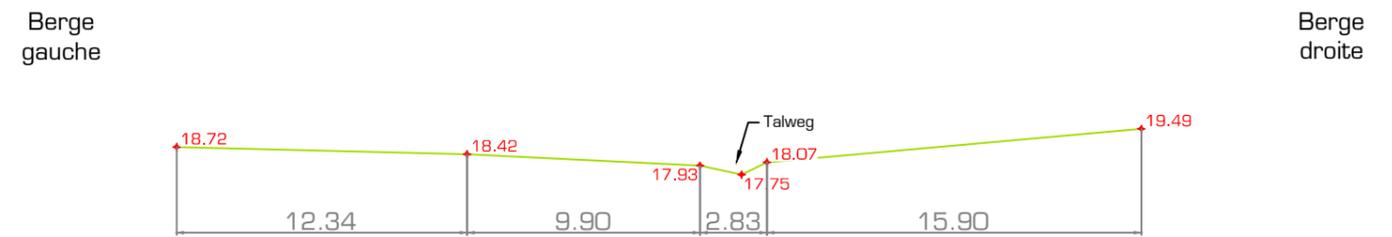
Transect 1
Echelle: 1/125



Les altitudes sont exprimées en niveau relatif



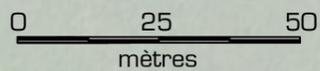
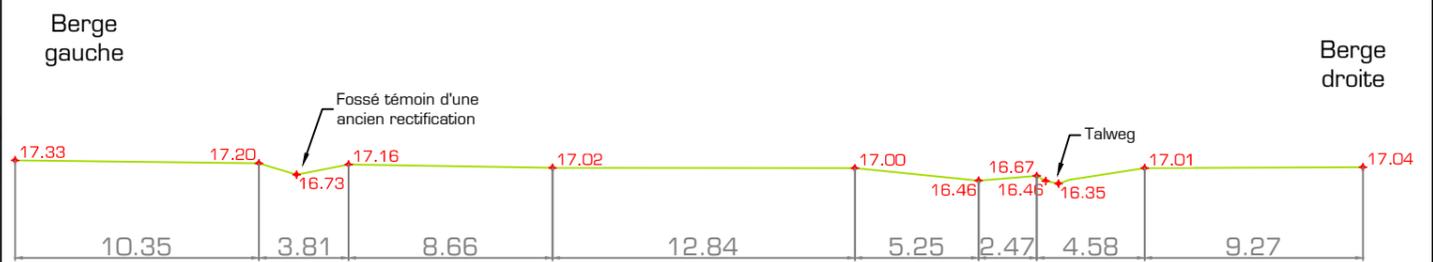
Transect 2
Echelle: 1/300



Les altitudes sont exprimées en niveau relatif

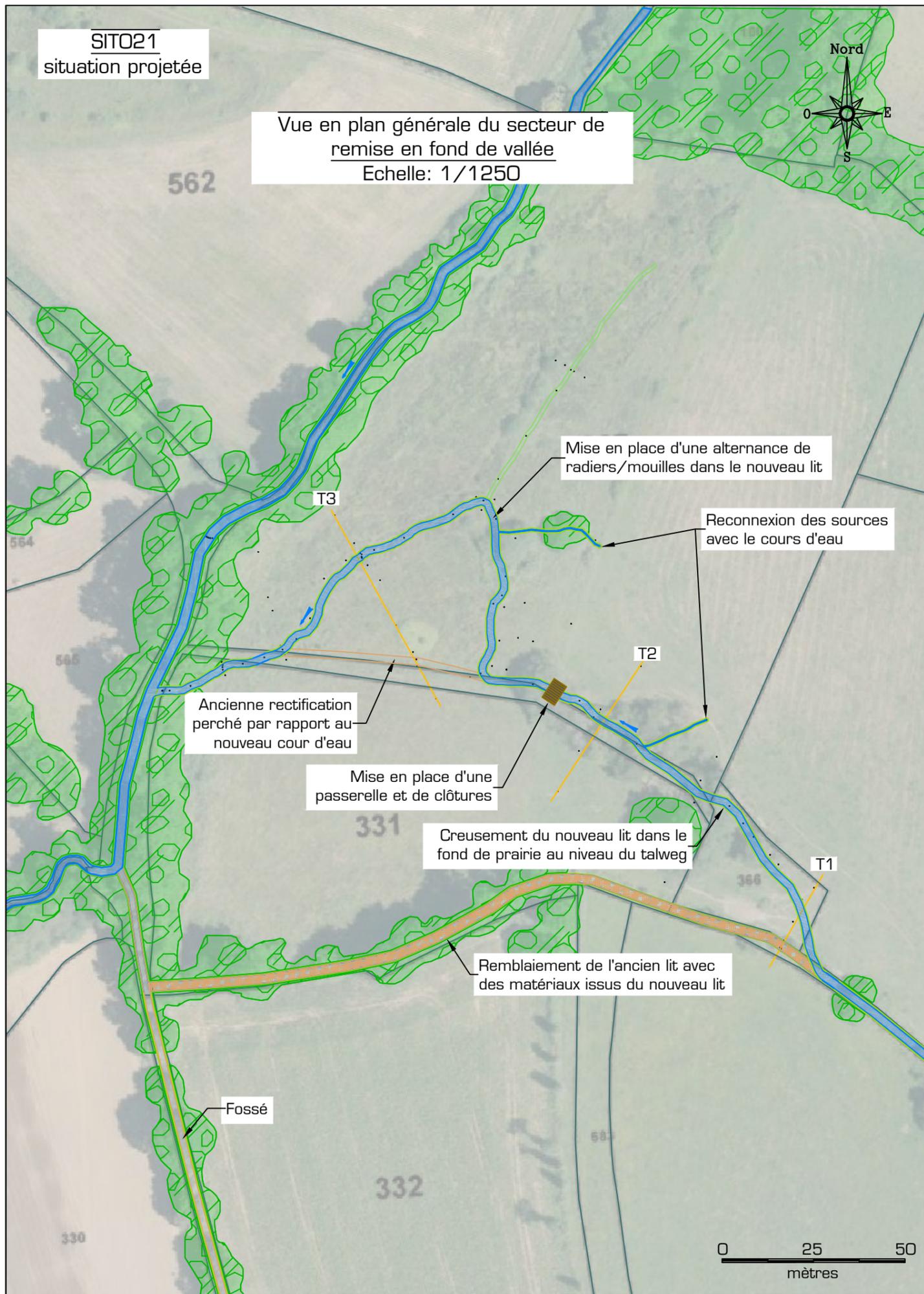


Transect 3
Echelle: 1/300

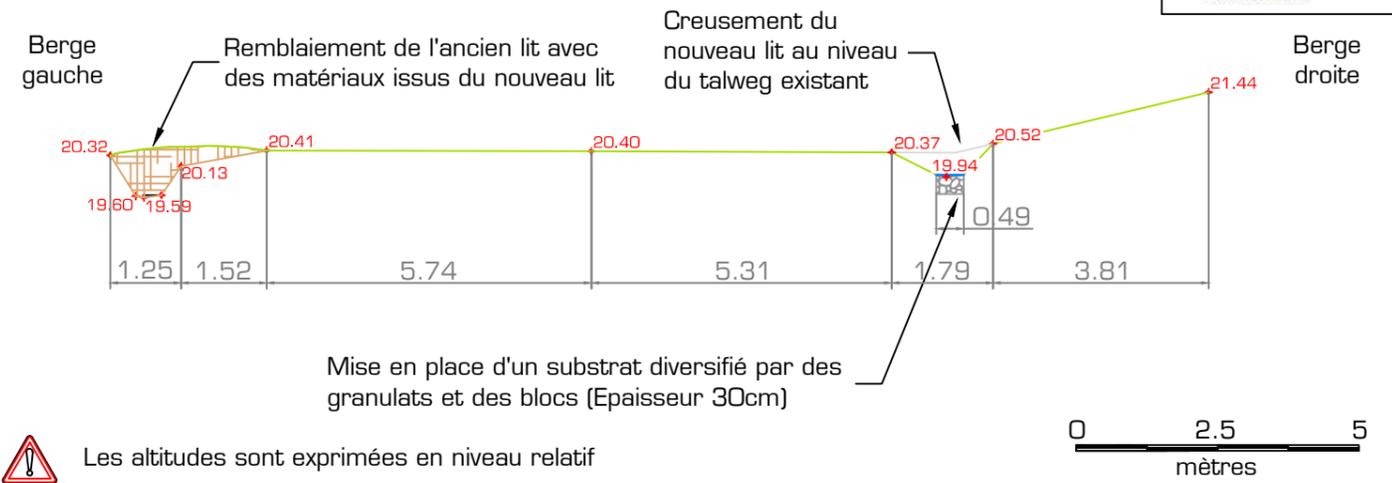


SIT021
situation projetée

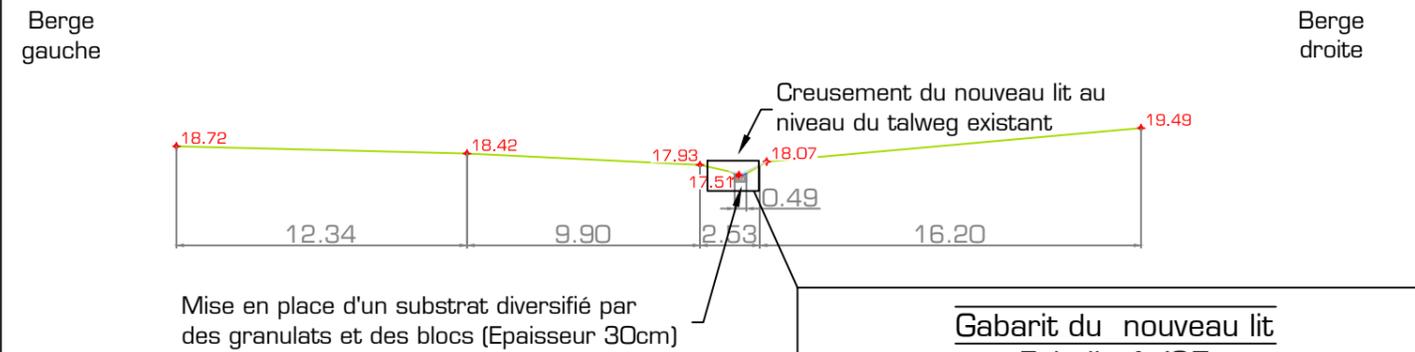
Vue en plan générale du secteur de
remise en fond de vallée
Echelle: 1/1250



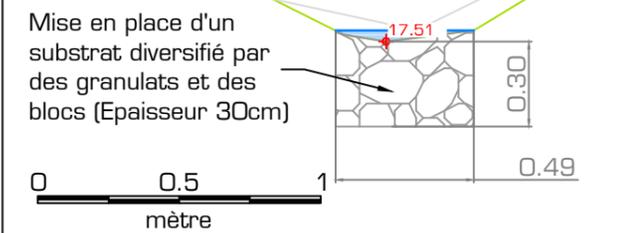
Transect 1
Echelle: 1/125



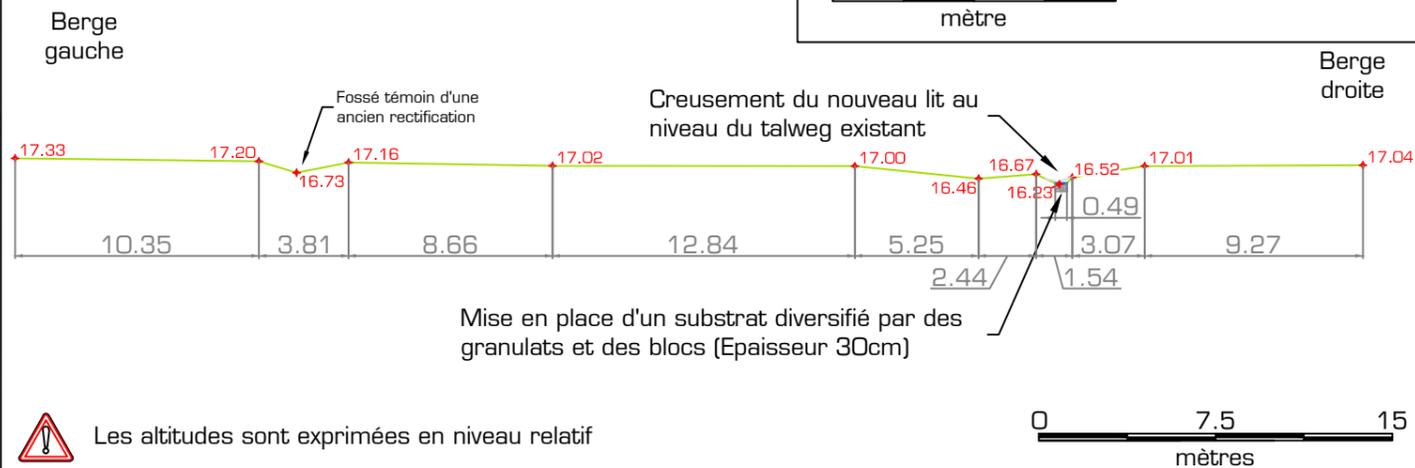
Transect 2
Echelle: 1/300



Gabarit du nouveau lit
Echelle: 1/25



Transect 3
Echelle: 1/300



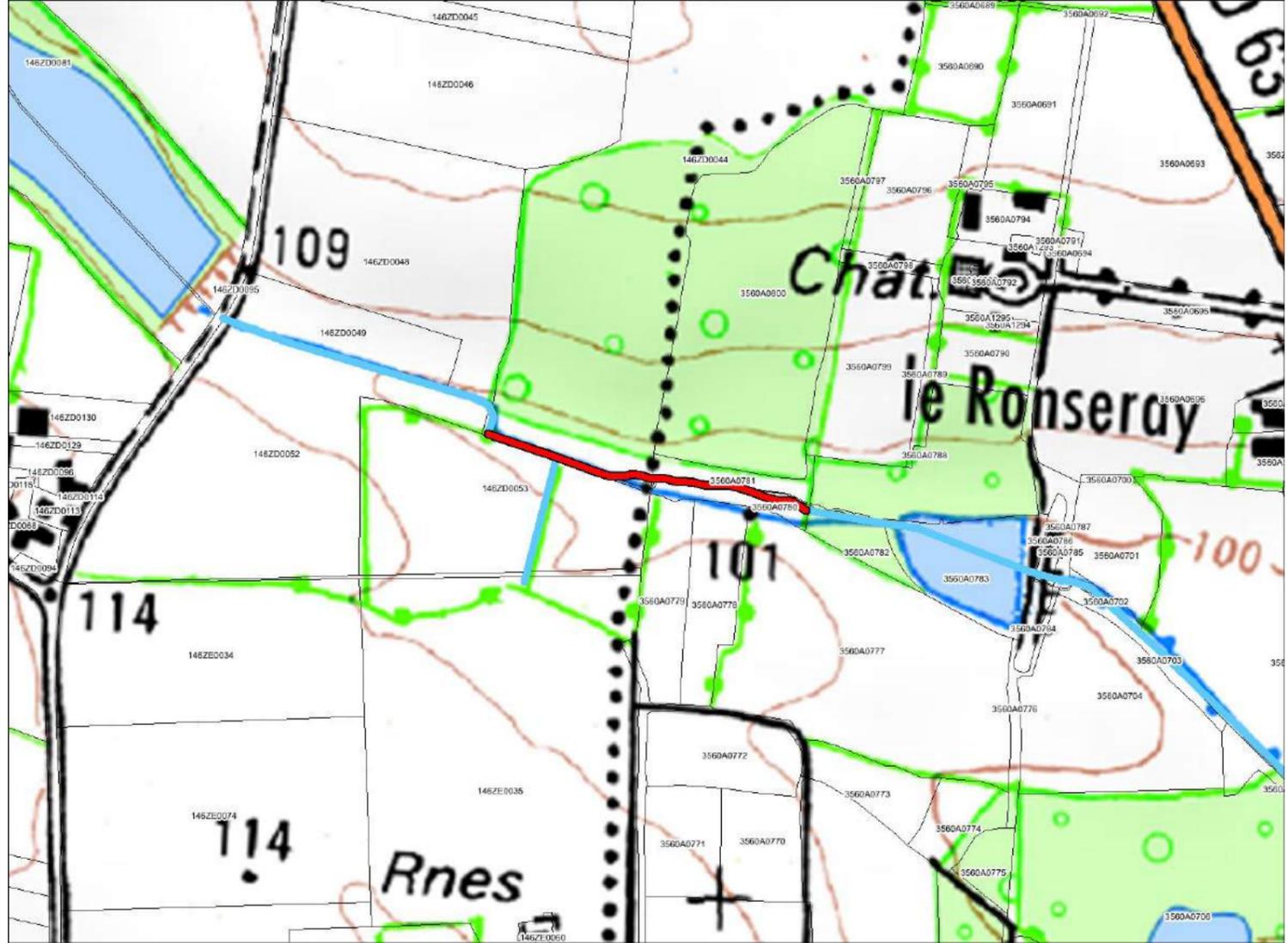
Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge *Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume*

Type de travaux *Remise en fond de vallée*

Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Pas de l'âne (ruisseau du)	LANGOUET- 35146	PAANTRO001	TVX00119



Description et justification de l'intervention



Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Largeur moyenne : 0.8 m Profondeur moyenne : 0.8 m Linéaire : 271 ml</p> <p><i>Caractéristiques techniques</i></p> <p>Coût : 33875 € TTC</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>

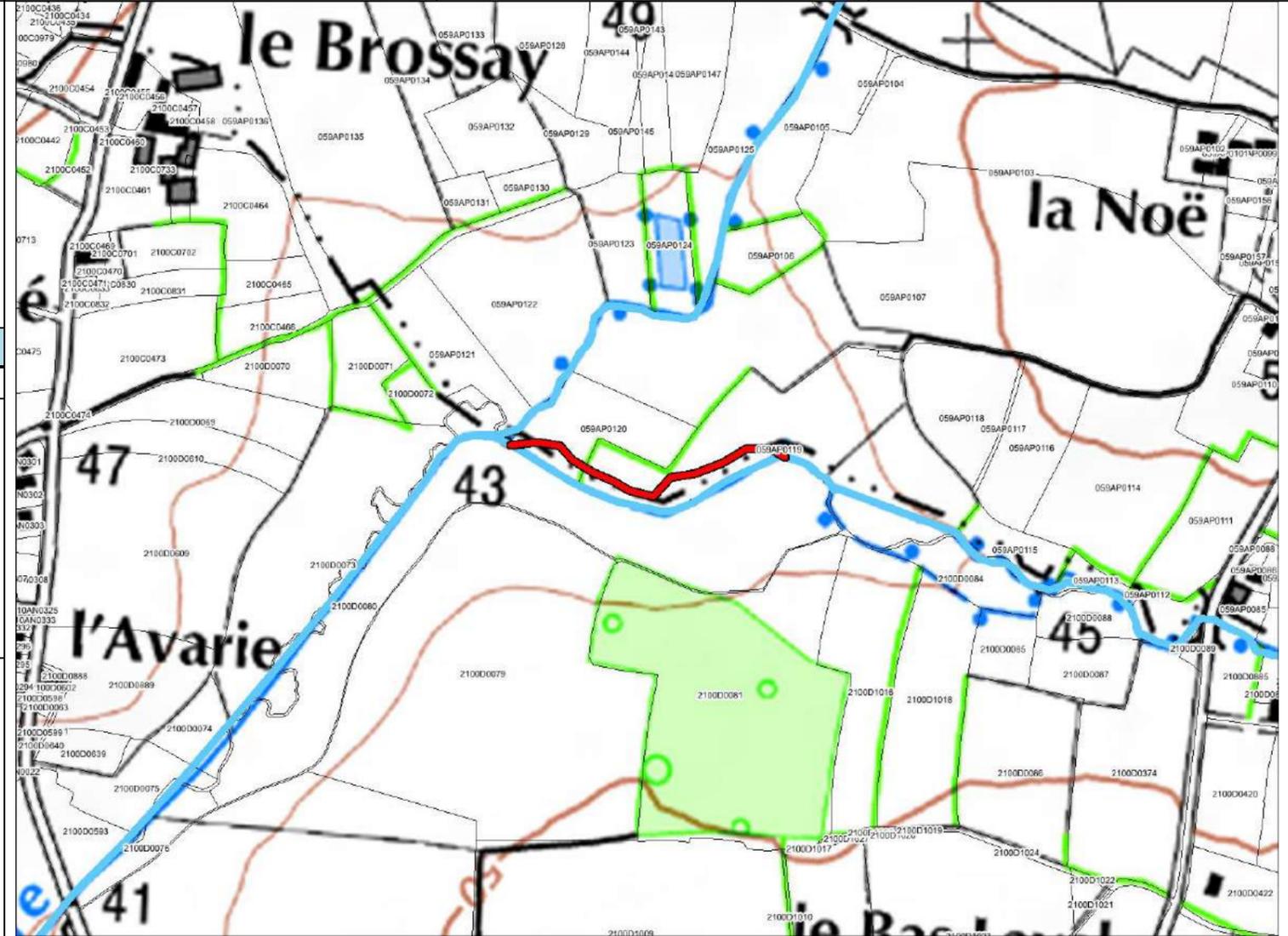
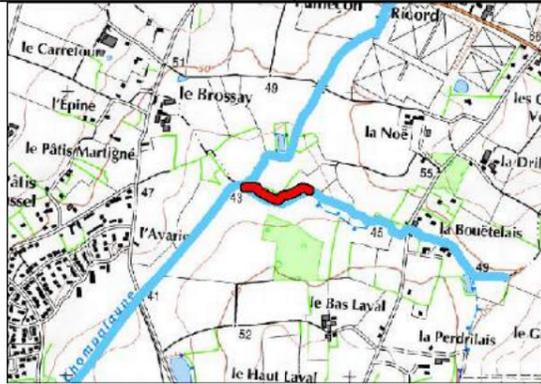
Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		
3.1.2.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

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

Type de travaux	Remise en fond de vallée			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux
la Flume	Verclé (ruisseau de)	LA CHAPPELLE-DES-FOUGERETZ- 35059	VERCTRO001	TVX03007



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Largeur moyenne : 0.9 m Profondeur moyenne : 0.3 m Linéaire : 250 ml</p> <p><i>Caractéristiques techniques</i></p> <p>Coût : 17500 € TTC</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		
3.1.2.0		
3.1.4.0		
3.1.5.0		

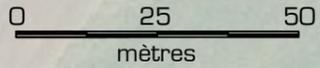
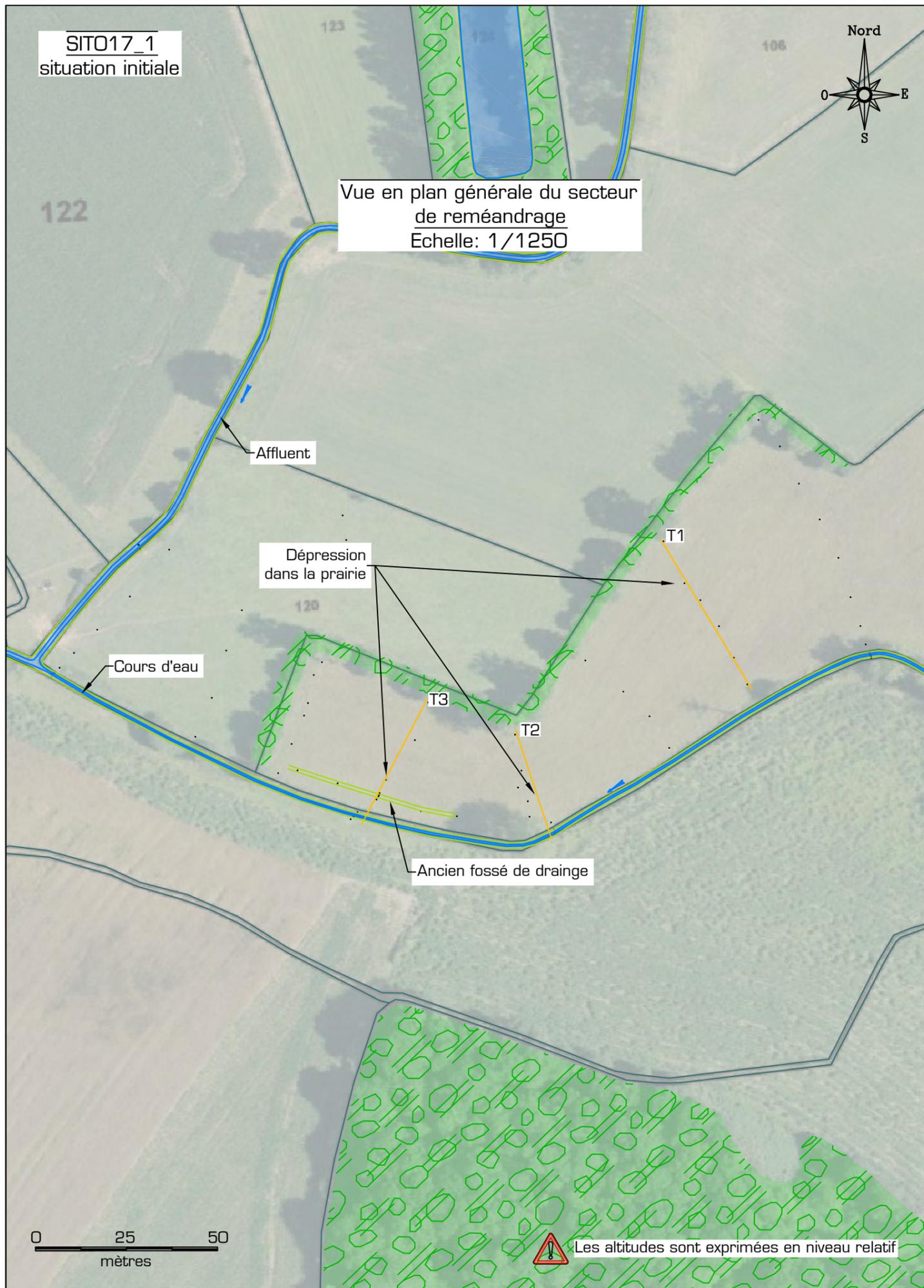
Incidences et mesures d'accompagnement

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

SIT017_1
situation initiale



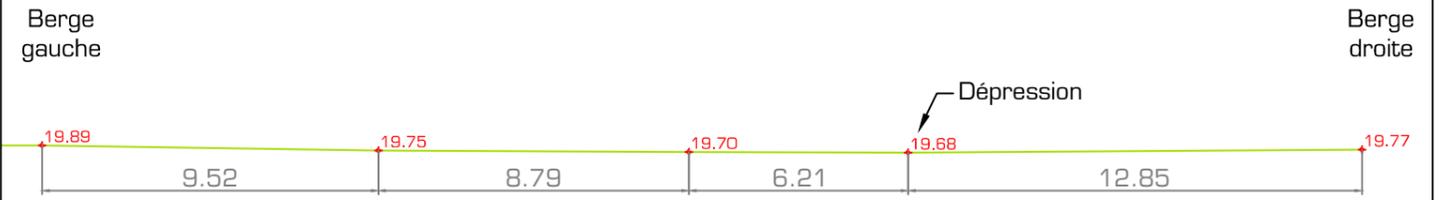
Vue en plan générale du secteur
de reméandrage
Echelle: 1/1250



Les altitudes sont exprimées en niveau relatif



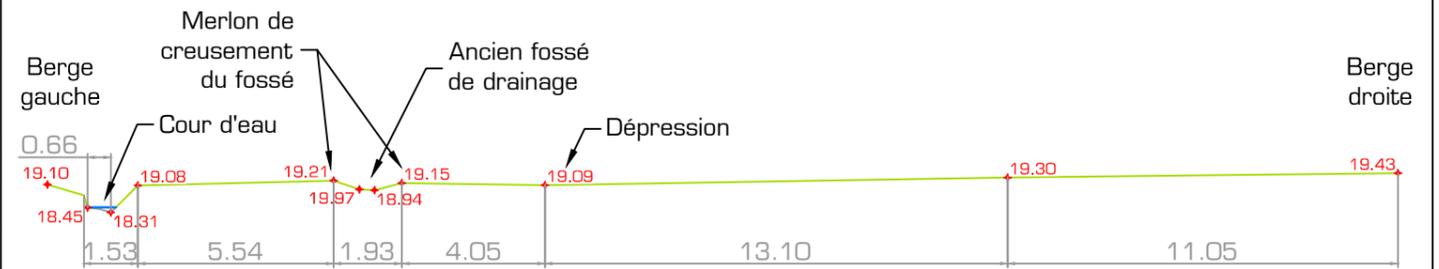
Transect 1
Echelle: 1/200

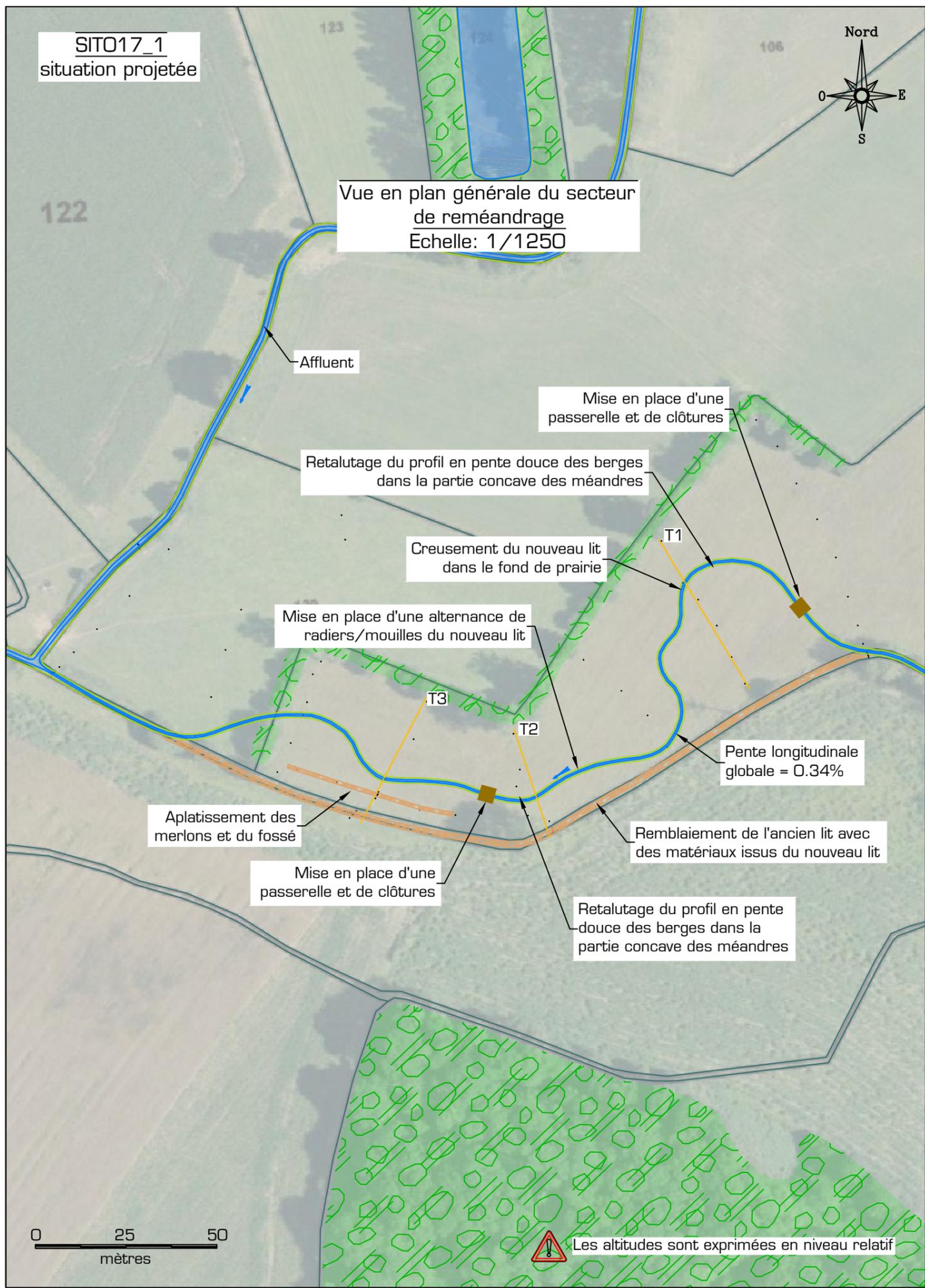


Transect 2
Echelle: 1/200



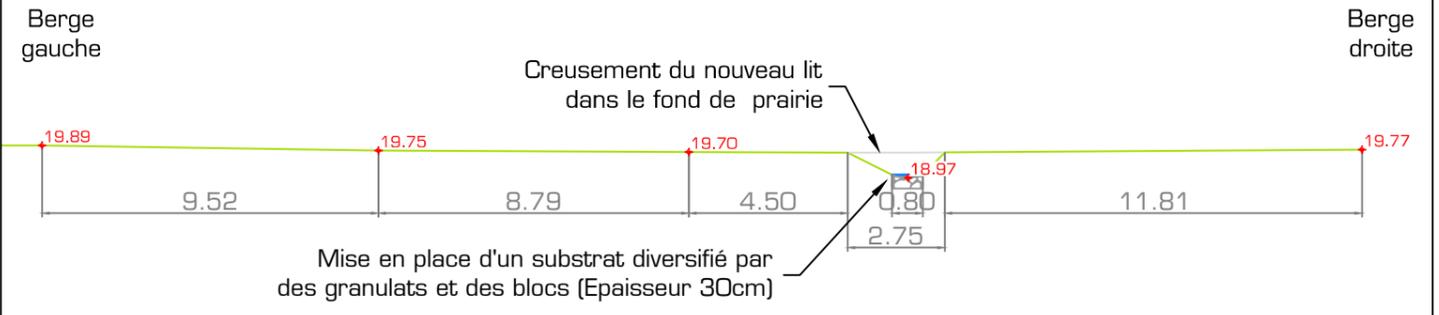
Transect 3
Echelle: 1/200



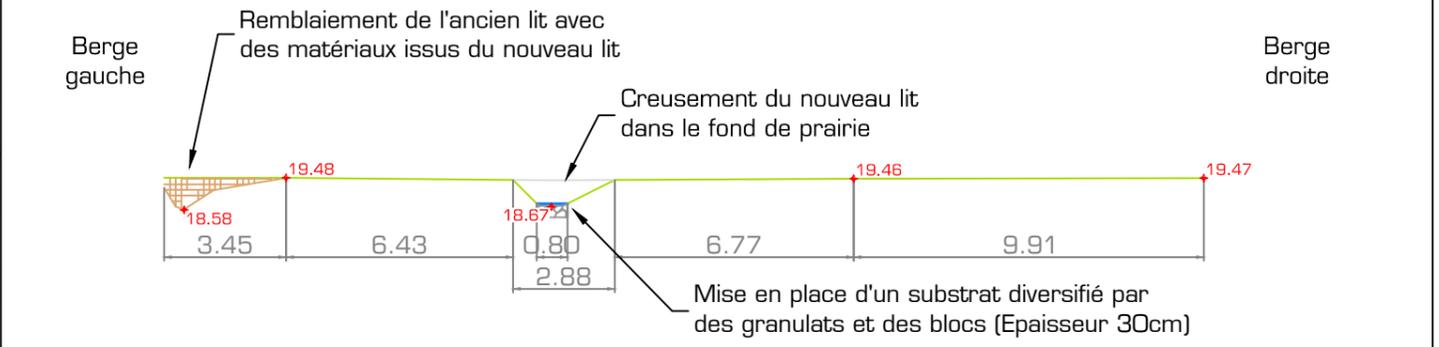


Vue en plan générale du secteur de reméandrage
Echelle: 1/1250

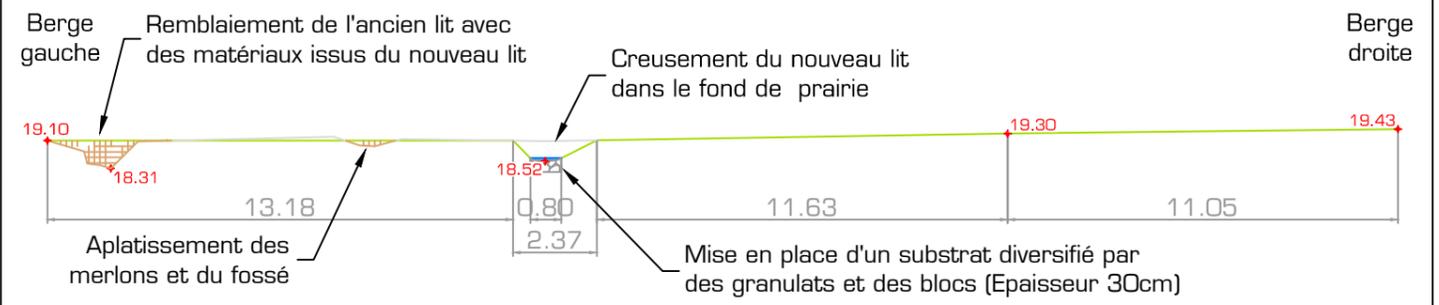
Transect 1
Echelle: 1/200



Transect 2
Echelle: 1/200



Transect 3
Echelle: 1/200



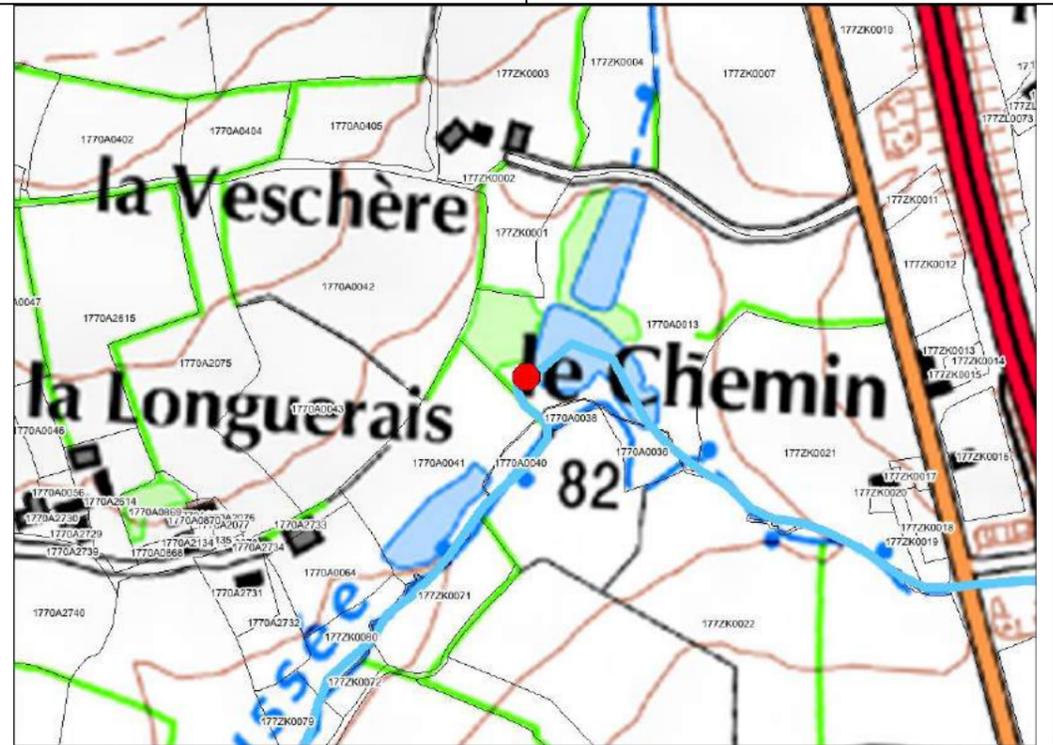
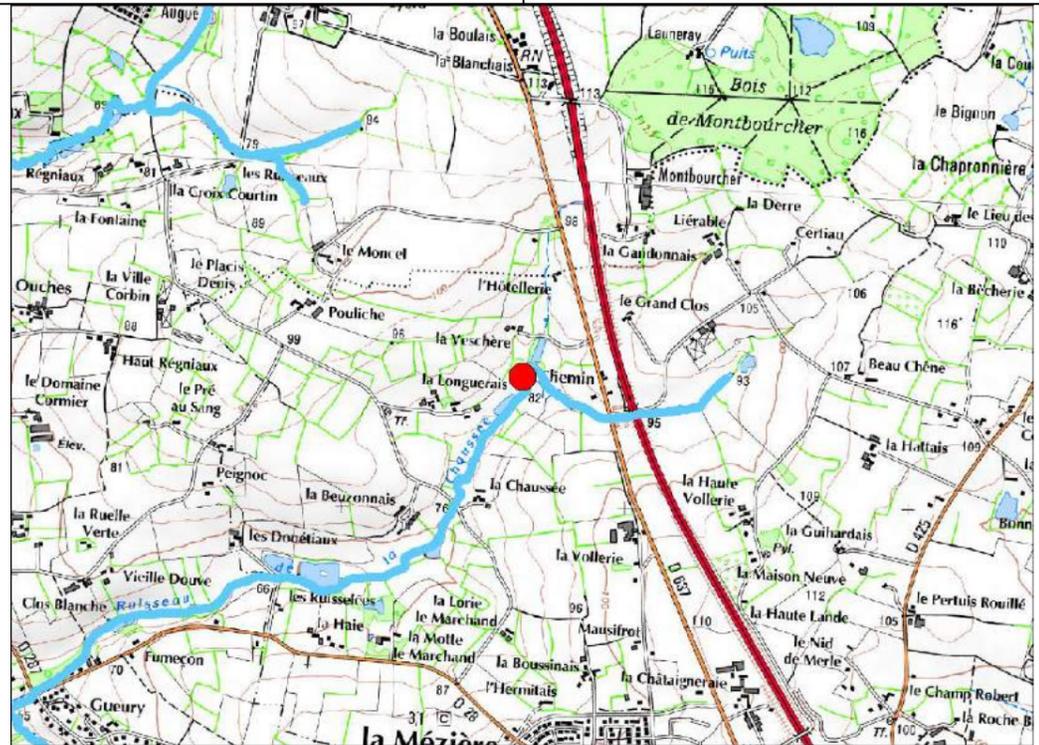
Amélioration de la diversité des habitats aquatiques et de berge		Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin de la Flume																	
Type de travaux	Suppression de busage et reconstruction du lit mineur																		
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code du segment	Identifiant travaux															
la Flume	Pas de l'âne (ruisseau du)	LANGOUET- 35146	PAANTRO001	TVX03500															
																			
Description et justification de l'intervention																			
Description		Justification																	
<p><i>Caractéristiques du lit</i></p> <p>Linéaire : 90 ml</p> <p><i>Caractéristiques techniques</i></p> <p>Coût : 10000 € TTC</p>		<p>La source du Pas de l'Âne est située sur ce secteur. Elle est busée dès son départ. L'objectif, en lien avec un aménagement du plan d'eau en aval (déconnexion du plan d'eau du Meslier), est de reconstituer un cours d'eau fonctionnel à ciel ouvert.</p>																	
<p><i>Procédure (L.214-1 du CE) :</i></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></td> </tr> <tr> <td>3.1.2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1.4.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1.5.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Rubrique	Seuil	Bilan	3.1.1.0			3.1.2.0			3.1.4.0			3.1.5.0		
Rubrique	Seuil	Bilan																	
3.1.1.0																			
3.1.2.0																			
3.1.4.0																			
3.1.5.0																			
Incidences et mesures d'accompagnement																			
<p><i>Incidences en phase travaux</i></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><i>Incidences en fonctionnement</i></p> <p>Rehaussement de la lame d'eau à l'étiage. Fréquence de débordement cohérente avec les variations naturelles (0,5 à 1/an). Augmentation de la diversité des habitats. Amélioration du pouvoir d'auto-épuration : meilleure oxygénation, fixation, absorption des polluants par la végétation. Diminution du colmatage des cours d'eau. Diminution du débit de débordement.</p>		<p><i>Prescriptions et mesures d'accompagnement</i></p> <p>Réalisation des travaux d'aval en amont Pas d'interruption de la continuité hydraulique (pas de batardeau en travers du lit à l'étiage) Période des travaux : De juillet à octobre (étiage) Nécessité de prévenir les riverains concernés Choix des matériaux : respecter la géologie locale (carrières proches) Stockage des matériaux et engins sur la berge</p>															

Amélioration de la continuité écologique

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

Type de travaux	Suppression d'un étang sur cours			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
la Flume	Chaussee (ruisseau de la)	LA MEZIERE - 35177	Etang du lieu-dit le Chemin	TVX00029

Code ouvrage : CHAUSIT003
 Type d'ouvrage : plan d'eau
 Code ROE :
 Classement liste 1 : NON
 Classement liste 2 : NON
 Dénivelé : 1.2 m
 Coût prévisionnel (€ HT) : 16000 €
 Lieu-dit :



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

Description et justification de l'intervention

Description	Justification
A priori, le plan d'eau semble peu fréquenté. Un déversoir suit les buses, et une vanne de fond est présente. Le plan d'eau présente de nombreux impacts sur les milieux aquatiques. De plus, les travaux réalisés en aval de ce secteur dans le précédent contrat ne sont pas optimum à cause de l'augmentation de la température engendrée par ce plan d'eau ainsi que de la perte de débit.	Amélioration de la continuité piscicole et sédimentaire. Suppression de la pollution thermique et de l'impact sanitaire du plan d'eau. Gain important sur le débit du cours d'eau. Recréation d'une zone humide adjacente. Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage.



Procédure (L.214-1 du CE) :

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

Incidences et mesures d'accompagnement

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

Amélioration de la continuité écologique

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

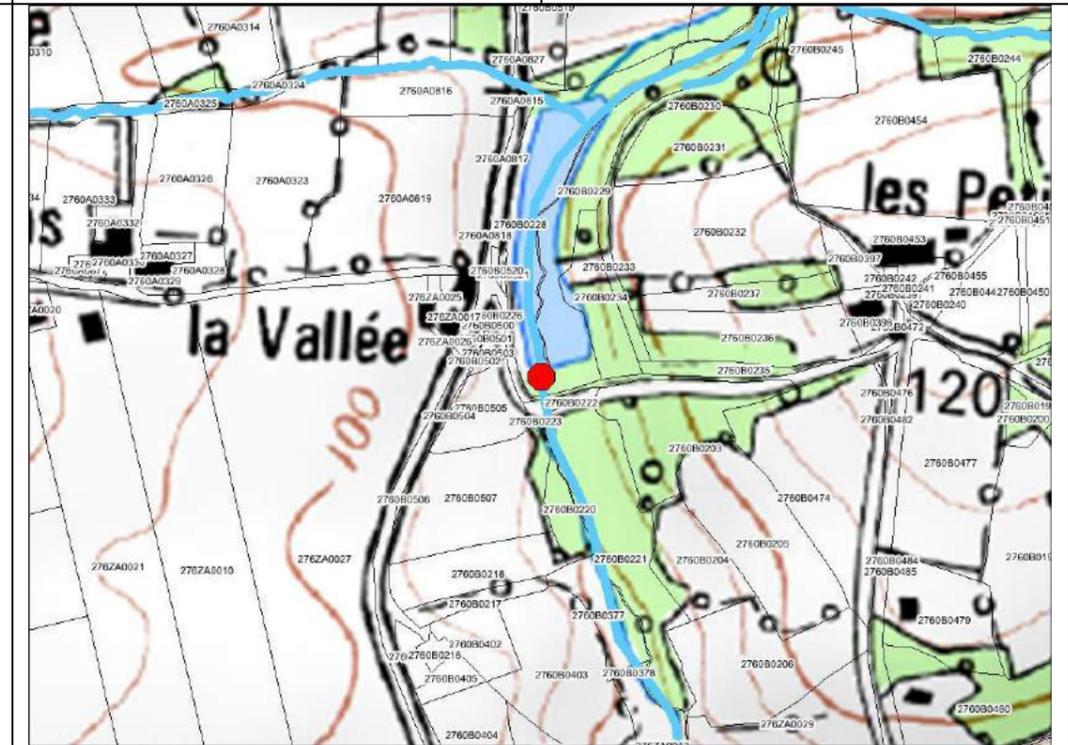
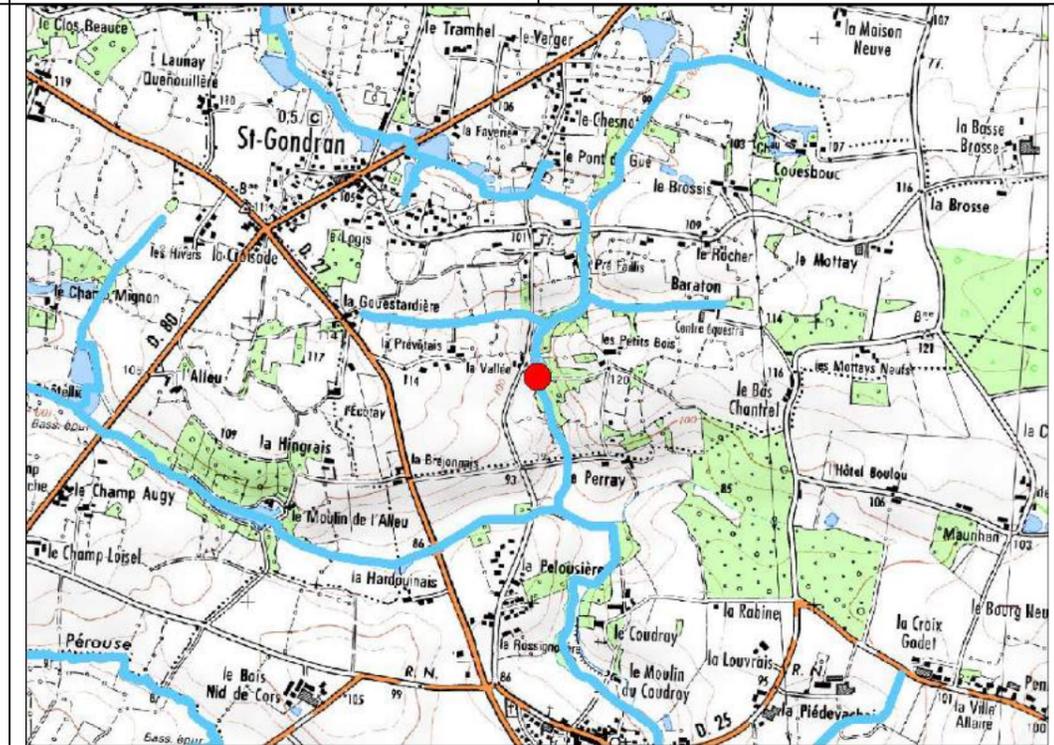
Type de travaux	Suppression d'un étang sur cours			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
la Flume	Villandes (ruisseau des)	SAINT-GONDRAN - 35276	Plan d'eau de la vallée	TVX00469

Code ouvrage : VILLSIT001
 Type d'ouvrage : plan d'eau
 Code ROE :
 Classement liste 1 : NON
 Classement liste 2 : NON
 Dénivelé : 1.5 m

Coût prévisionnel (€ HT) : 30000 €

Lieu-dit : la Vallée

Franchissement piscicole	Etat actuel
Truite	Barrière totale
Brochet	Barrière totale
Anguille	



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
Une procédure juridique est en cours. Le plan d'eau est bien encaissé dans la vallée. La digue de l'étang s'appuie sur la route communale. Le déversoir se termine par une chute supérieure à 1,5 m.	Amélioration de la continuité piscicole et sédimentaire. Suppression de la pollution thermique et de l'impact sanitaire du plan d'eau. Gain important sur le débit du cours d'eau. Recréation d'une zone humide adjacente. Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage.



Procédure (L.214-1 du CE) :

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

Incidences et mesures d'accompagnement

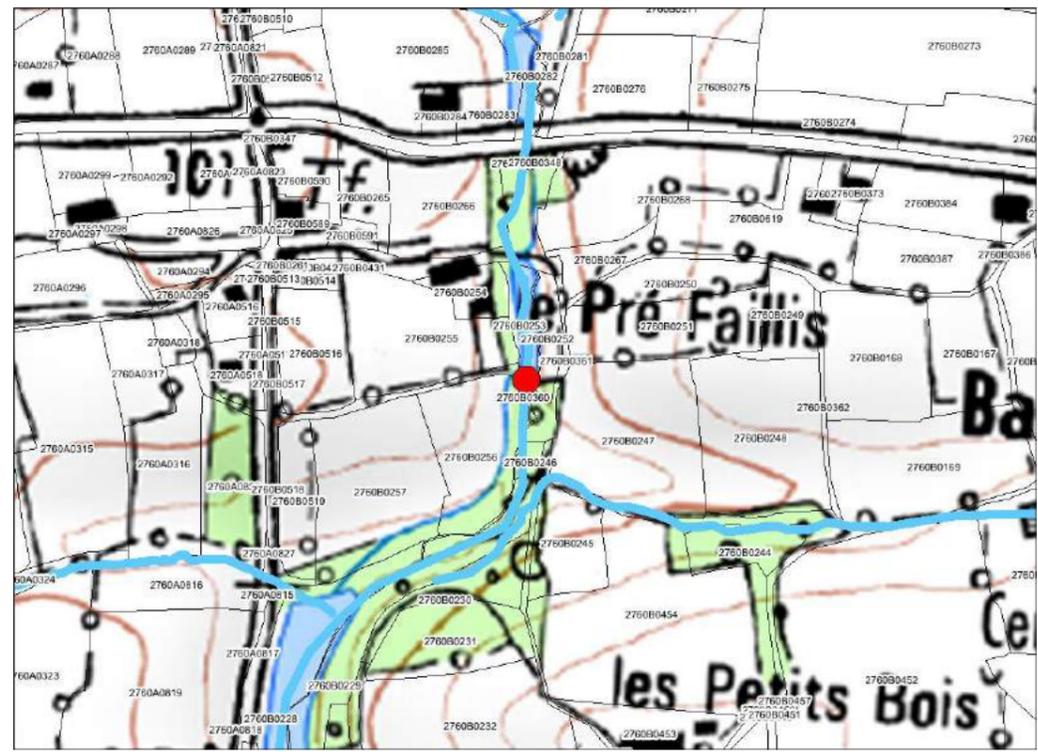
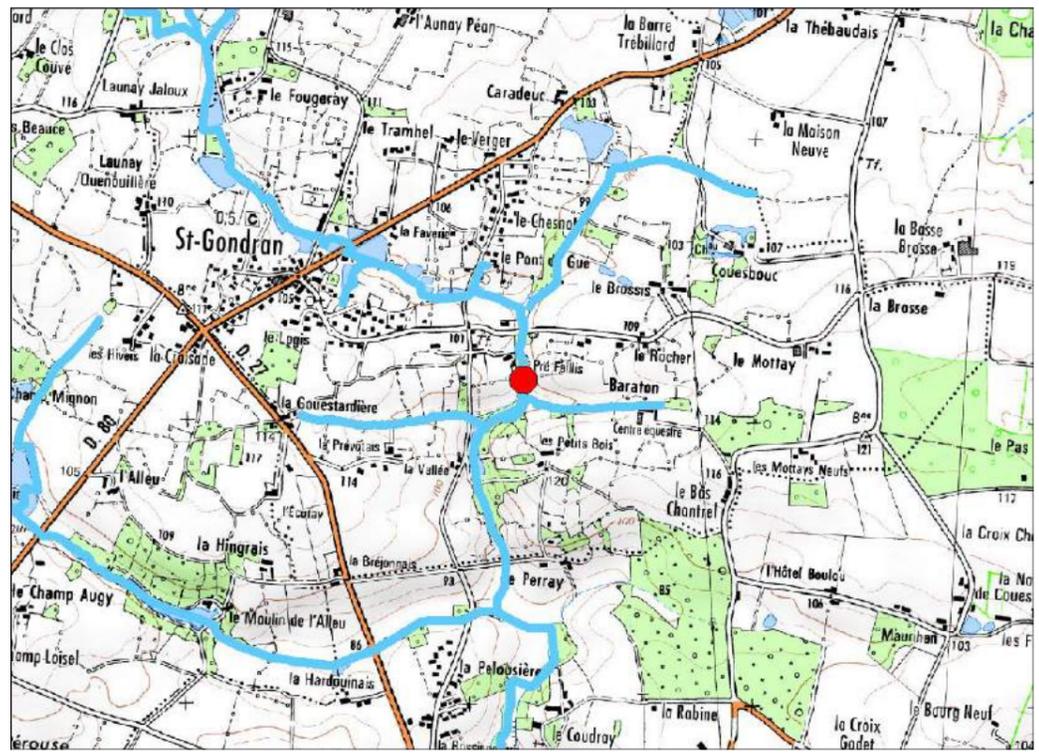
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des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

Amélioration de la continuité écologique

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

Type de travaux	Effacement Total			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
la Flume	Villandes (ruisseau des)	SAINT-GONDRAN - 35276	Seuil du Pré Faillis	TVX00471

Code ouvrage : VILLSIT002
 Type d'ouvrage : ouvrage de franchissement
 Code ROE :
 Classement liste 1 : NON
 Classement liste 2 : NON
 Dénivelé : 0.15 m
 Coût prévisionnel (€ HT) : 8000 €
 Lieu-dit : le Pré Faillis



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

Description et justification de l'intervention

Description	Justification
Il s'agit d'un ancien ouvrage d'étang. Il n'y a plus du tout de retenue d'eau. Aucun usage avéré.	Il s'agit d'un reliquat d'ouvrage, avec aucun usage existant. Sous certaines conditions, ce dernier peut s'avérer pénalisant pour la continuité écologique.



Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		D
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3		
1.5.0		

Incidences et mesures d'accompagnement

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

Amélioration de la continuité écologique

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

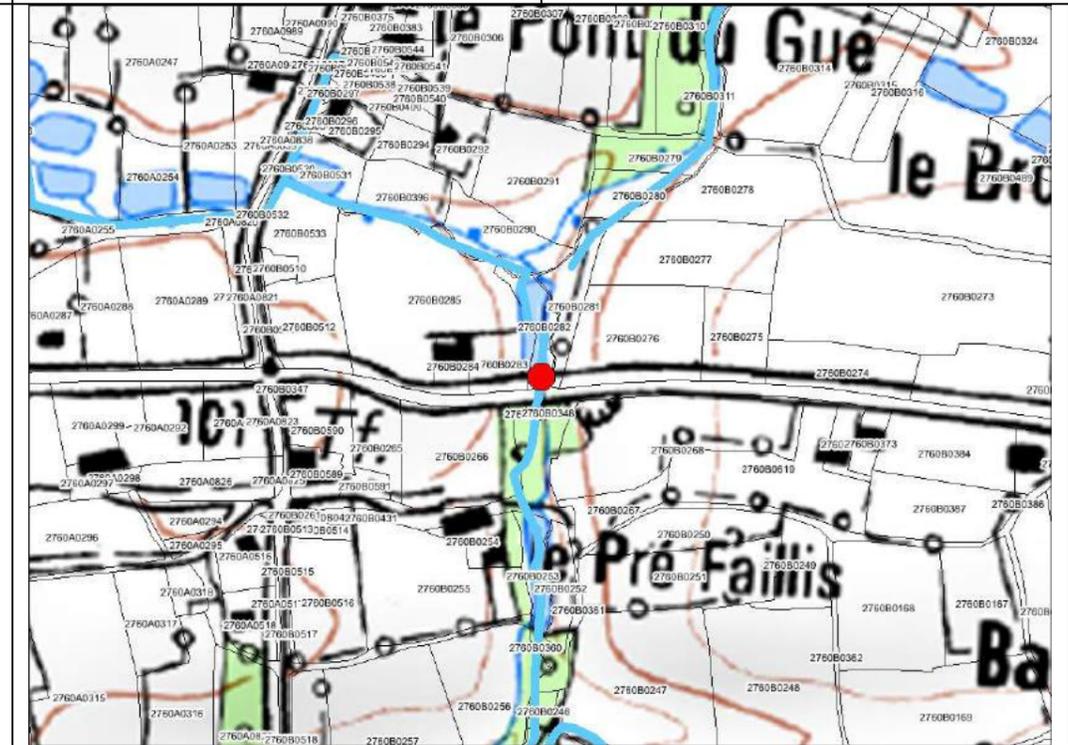
Type de travaux	Suppression d'un étang sur cours			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
la Flume	Villandes (ruisseau des)	SAINT-GONDTRAN - 35276	Plan d'eau du Pont du Gué	TVX00472

Code ouvrage : VILLSIT003
 Type d'ouvrage : plan d'eau
 Code ROE :
 Classement liste 1 : NON
 Classement liste 2 : NON
 Dénivelé : 2 m

Coût prévisionnel (€ HT) : 12000 €

Lieu-dit : Le Pré Faillis

Franchissement piscicole	Etat actuel
Truite	Barrière totale
Brochet	Barrière totale
Anguille	



Description et justification de l'intervention

Description	Justification
Il semble qu'il y ait peu d'entretien sur ce plan d'eau. Un envasement conséquent a été constaté.	Amélioration de la continuité piscicole et sédimentaire. Suppression de la pollution thermique et de l'impact sanitaire du plan d'eau. Gain important sur le débit du cours d'eau. Recréation d'une zone humide adjacente. Diminution du linéaire influencé en amont de l'ouvrage.



Procédure (L.214-1 du CE) :

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

Incidences et mesures d'accompagnement

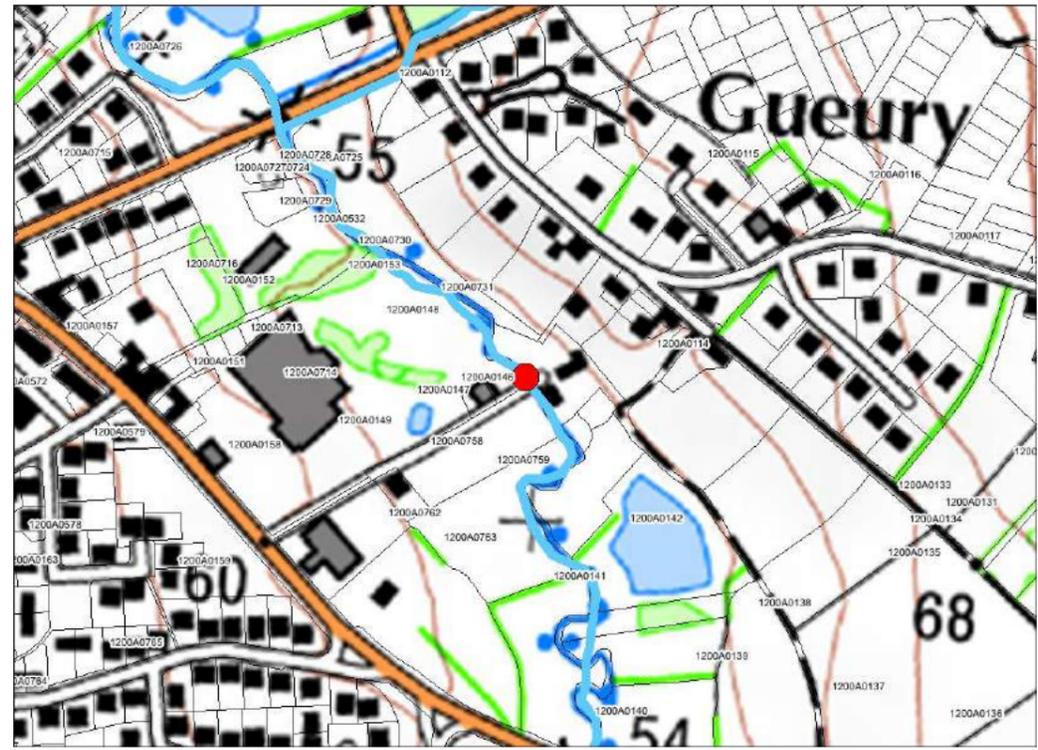
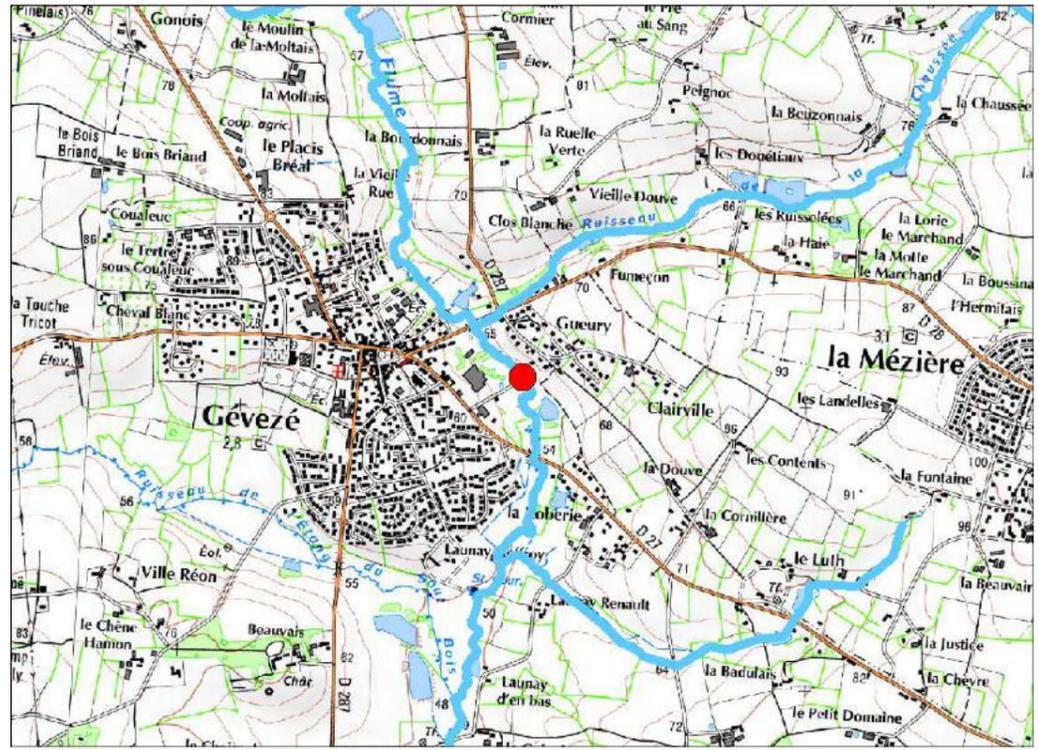
Incidences en phase travaux	Incidences en fonctionnement	Prescriptions et mesures d'accompagnement
Risque de dépôts de MES (exportation de fines vers l'aval). Dérangement de la faune et de la flore. Traversée de parcelles privées par les engins. Altération de la continuité lors de la mise en place des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

Amélioration de la continuité écologique

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

Type de travaux	Effacement Total			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Nom de l'ouvrage	Identifiant travaux
la Flume	Flume (ruisseau de la)	GEVEZE - 35120	Ancien moulin de Gueury	TVX01096

Code ouvrage : FLUMSITO12
 Type d'ouvrage : seuil fixe
 Code ROE :
 Classement liste 1 : OUI
 Classement liste 2 : OUI
 Dénivelé :
 Coût prévisionnel (€ HT) : 4000 €
 Lieu-dit : Gueury



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

Description et justification de l'intervention

Description	Justification
Il s'agit d'une ancienne partie du moulin du Gueury, inexistant à l'heure actuelle. Il n'y a plus aucun usage ici.	Il s'agit du retrait de ce seuil. Le cours d'eau va retrouver un profil d'équilibre au cours du temps.



Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.1.0		D
3.1.2.0	D	
3.1.3.0		
3.1.4.0		
3		
1.5.0		

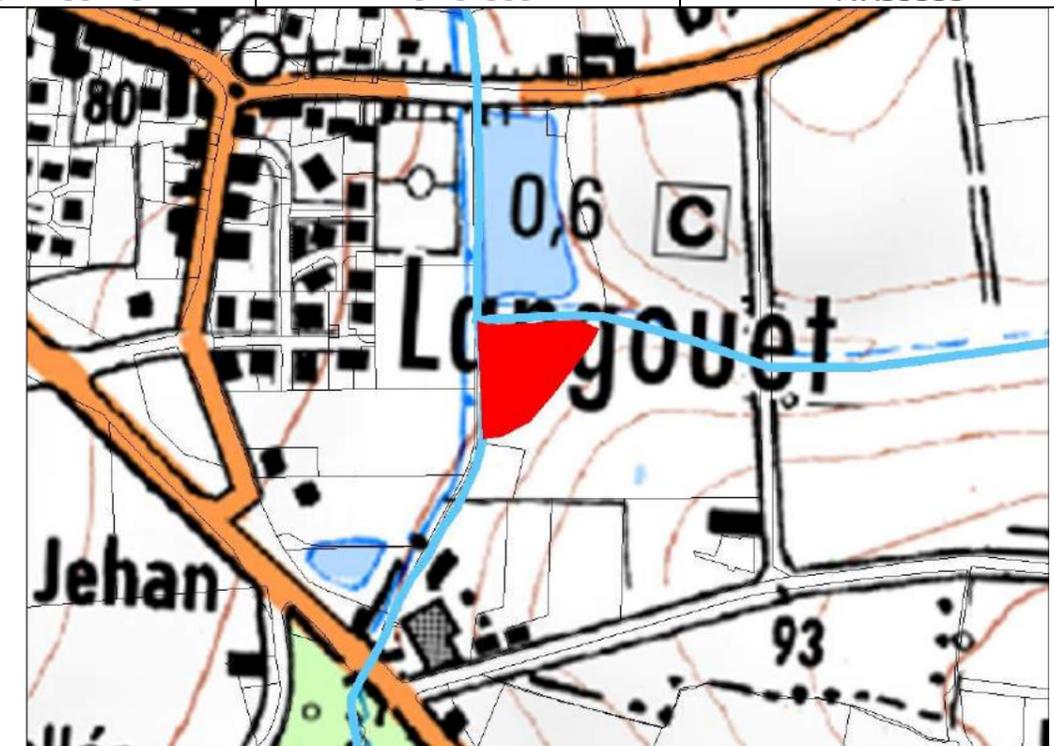
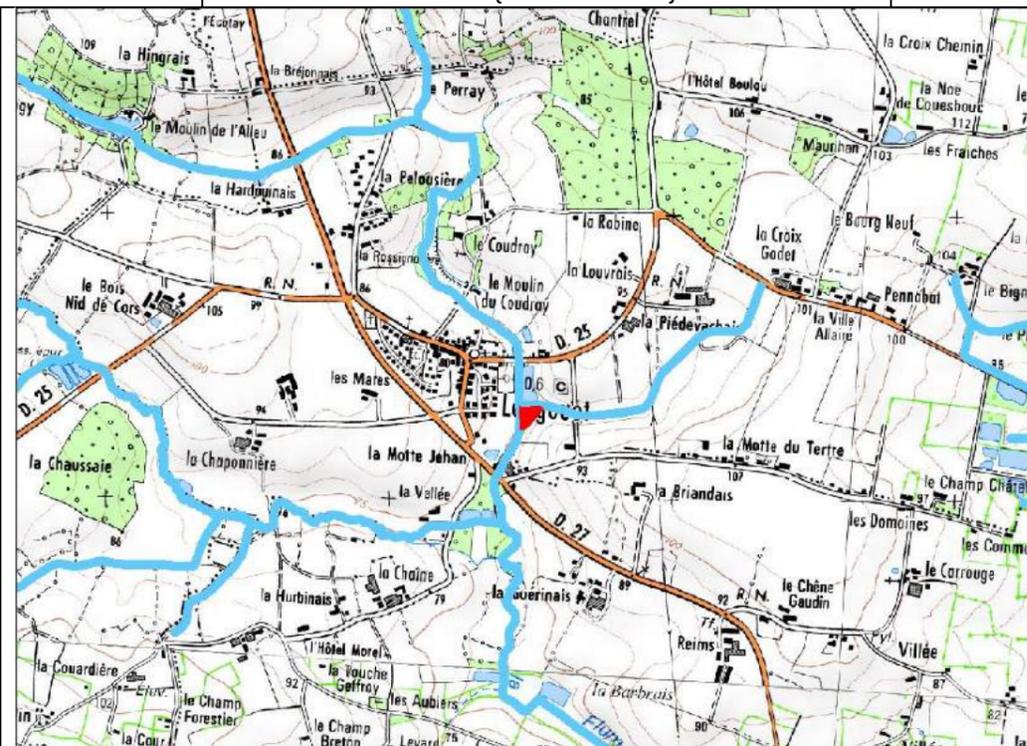
Incidences et mesures d'accompagnement

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

Type de travaux	restauration de zone humide			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code segment	Identifiant travaux
la Flume	Flume (ruisseau de la)	LANGOUET - 35146	FLUMSEG002	TVX03003

Quantité : 1 secteur
Coût : 10000 € HT

Précision sur la localisation : En rive gauche de la Flume, au niveau de la confluence avec le ruisseau de la Croix Godet.



Description et justification de l'intervention

Diagnostic REH réalisé à l'échelle du segment :

Compartiment hydromorphologique	Etat actuel	Etat projeté
Lit majeur	Dégradé	Remise en état naturel

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

Procédure (L.214-1 du CE) :

Rubrique	Seuil	Bilan
3.1.2.0		A
3.1.4.0		
3.1.5.0	A	
3.3.1.0		



Description des travaux :

L'aménagement de la zone comprend le terrassement pour garantir la connexion hydraulique avec le cours d'eau et le reprofilage des berges en pente douce. 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 fonctionnement :

Reconnexion par l'aval, inondation des zones basses lorsque le Loir est en crue jouant le rôle d'expansion de crue
Vidange progressive lorsque le niveau de la Flume 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

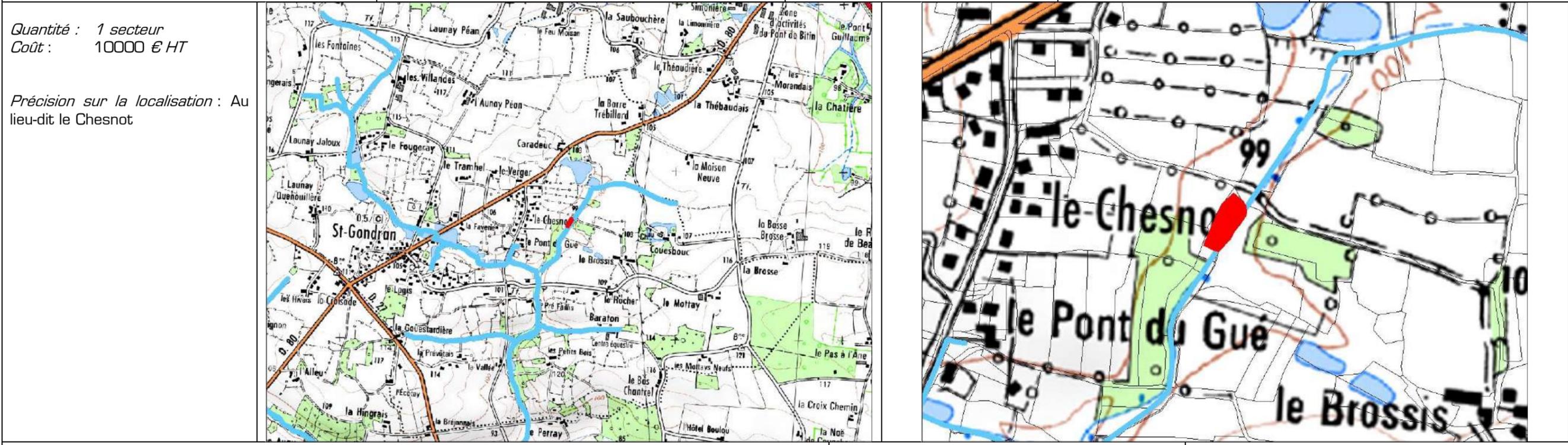
Incidences en phase travaux :

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

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

Type de travaux	restauration de zone humide			
Masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Code segment	Identifiant travaux
la Flume	Couesbouc (ruisseau de)	SAINT-GONDRAN - 35276	COUETRO001	TVX03700



Description et justification de l'intervention

Diagnostic REH réalisé à l'échelle du segment :			Procédure (L.214-1 du CE) :		
Compartiment hydromorphologique	Etat actuel	Etat projeté	Rubrique	Seuil	Bilan
Lit majeur	Dégradé	Remise en état naturel	3.1.2.0		A
			3.1.4.0		
			3.1.5.0	A	
			3.3.1.0		
Amélioration du fonctionnement d'une annexe hydraulique latérale du ruisseau du Couesbouc, mais peu significative à l'échelle du segment					
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. 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 fonctionnement : Reconnexion par l'aval, inondation des zones basses lorsque le Loir est en crue jouant le rôle d'expansion de crue 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	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	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 Régilage 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
---	--	---