

Ordre de présentation des cours d'eau

Fauge à Gémenos

Bassin versant du Merlançon :

Fontaine du Seinge et Pâté (ou Jianno Mucho)

Grand Pré

Merlançon

Redon

Tonneau

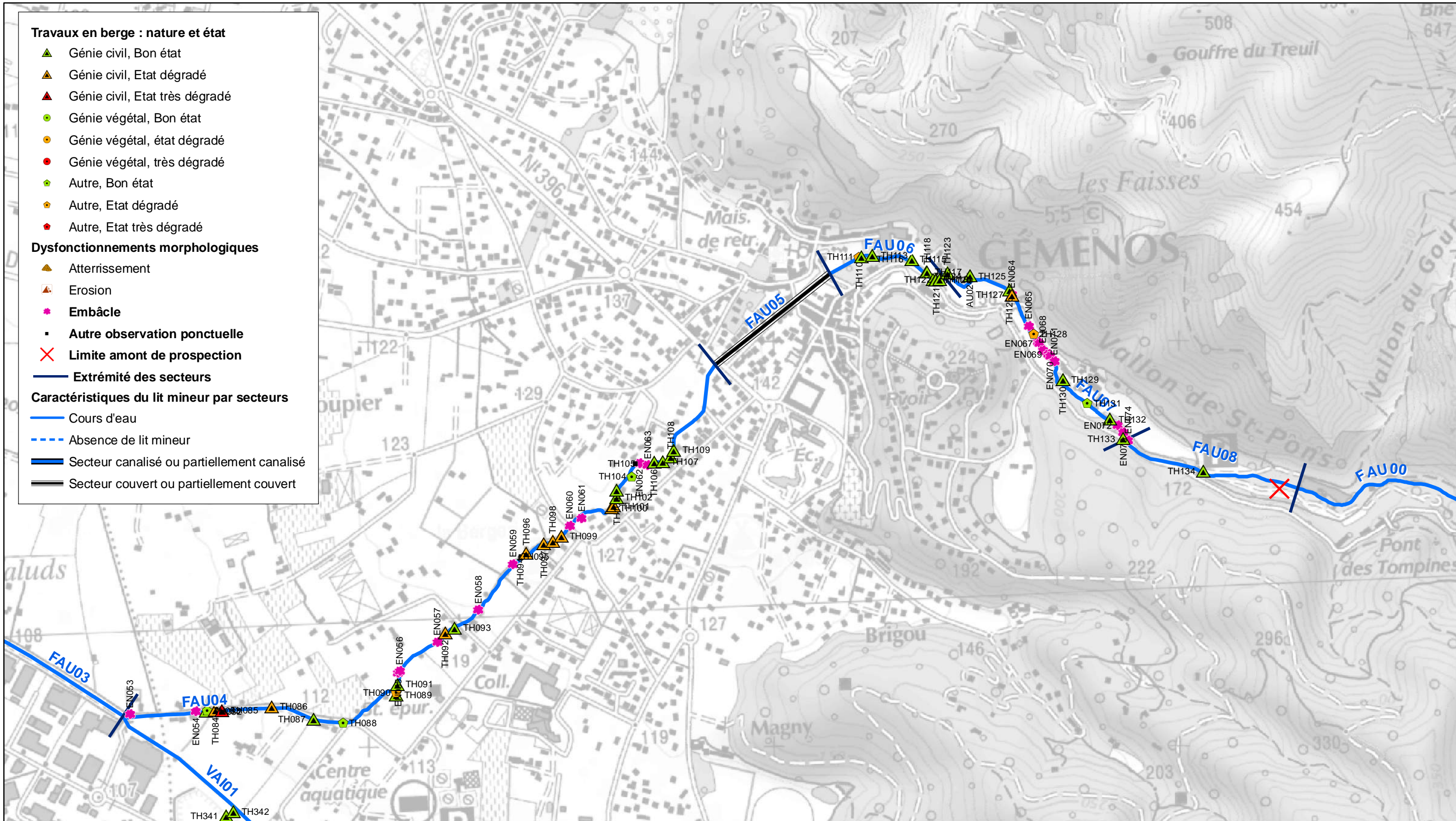
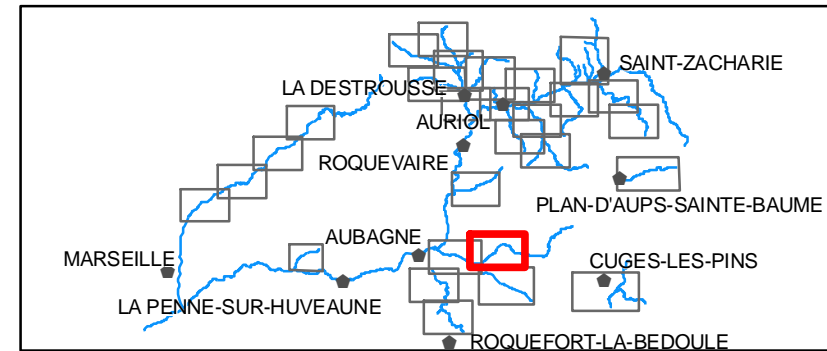
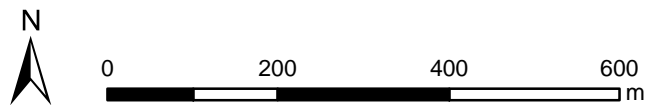
Tournon

Pégoulières

Merlançon de Roquefort-la-Bédoule à Aubagne

Fauge

Secteurs :
FAU04-08



Longueur : 1948 m Date de prospection : 06/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Secteur parc a chevaux au plus pres du cours d'eau

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1.7 m	Recouvrement algues filamenteuses	
Hauteur de la lame d'eau	0.3 m	Granulométrie dominante	Dalle
Type de la lame d'eau à l'étiage	localisée	Diversité de la granulométrie	
Rupture des écoulements	nulle	Nature du colmatage	calcification
Pente d'écoulement	forte (de 0,5 à 2 %)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	faible
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	non
Dynamique	incision du lit	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	faible
Type de faciès	plat courant	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	uniformité de l'écoulement
Diversité de faciès	faible		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes			

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1.5 m	1.5 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	nulle	nulle
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	moyenne	moyenne
Type d'érosion	dynamique naturelle	dynamique naturelle
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables	Bambou	Bambou
	Recouvrement : ponctuel sur 25 m	Recouvrement : ponctuel sur 100 m
	Canne de provence	Canne de provence
	Recouvrement : ponctuel sur 20 m	Recouvrement : ponctuel sur 160 m
	Tuya	Peuplier de culture
	Recouvrement : ponctuel sur 15 m	Recouvrement : ponctuel sur 10 m




RIPISYLVE


	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	continue		continue	
Continuité en pied de berge	continue		continue	
Age	vieillissante		vieillissante	
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée	
Densité de la strate arbustive	aucune ripisylve		aucune ripisylve	
Nombre d'arbres instables	de 1 à 10		de 1 à 10	
Ombrage du lit mineur	total		total	
Etat global	très mauvais		très mauvais	
Entretien	non		non	
Espèce(s) présente(s)	Chêne pédonculé Erable champêtre Figuier Frêne oxyphylle Orme champêtre Peuplier blanc	ponctuel ponctuel ponctuel semi-continu ponctuel ponctuel	Chêne pédonculé Erable champêtre Figuier Frêne oxyphylle Orme champêtre Peuplier blanc	ponctuel ponctuel ponctuel semi-continu ponctuel ponctuel









LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	faible	faible
Occupation du sol (principale)	urbanisation	jardin
Occupation du sol (secondaire)	jardin	prairie de fauche
Dysfonctionnement du lit majeur	absence de bande enherbée	absence de bande enherbée

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Déchets									
Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss. install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE026	encombrants								06/05/20 15_949
DE027	encombrants								06/05/20 15_977
DE028	gravats								06/05/20 15_990




Encombres										
Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
EN053	arbre penché	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			06/05/20 15_928

EN054	arbre penché	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			06/05/20 15_931
EN055	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			06/05/20 15_950
EN056	arbre penché	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			06/05/20 15_951
EN057	arbre tombé en berge	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			06/05/20 15_955
EN058	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			06/05/20 15_964
EN059	branches	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			06/05/20 15_970
EN060	pylône	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			06/05/20 15_980
EN061	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			06/05/20 15_981
EN062	arbre penché	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			06/05/20 15_992
EN063	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			06/05/20 15_993

FAU04

FICHE SECTEUR

Fauge






Rejets										Intervention proposée			Photo	Id GPS
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoulement	Asp./couleur/odeur	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité			
RE21	RG	station d'épuration				//		Ancienne STEP					06/05/2015_952	
RE22	RG	domestique			oui	laiteux/BLANC/		Pris sur le vif, eau de piscine (présence de brome)					06/05/2015_962	
RE23	RG	domestique				//		Proximité de bungalo					06/05/2015_969	
RE24	RG	domestique			indéterminée	coloré/NOIR/forte		Camping à proximité.					06/05/2015_973	



Travaux hydrauliques										Intervention proposée			Photo	Id GPS
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité						
TH082	mur béton	10 ml	RD	Bon état						06/05/2015_932				
TH083	autre	indéterminé	lit mineur	Bon état	Etai métallique en travers du lit, renfort de berge					06/05/2015_933				
TH084	mur béton	10 ml	RG	Etat dégradé	Renfort couché sur le haut de la berge.					06/05/2015_934				
TH085	mur béton	5 ml	RG	Etat très dégradé	Renfort couché sur le haut de la berge.					06/05/2015_935				
TH086	mur béton	10 ml	RD	Etat dégradé	Renfort de berge anarchique.					06/05/2015_937				



FAU04

FICHE SECTEUR



Fauge

TH087	mur béton	40 ml	RD	Bon état						06/05/2015_940
TH088	autre	indéterminé	lit mineur	Bon état	Etai métallique en travers du lit, renfort de berge					06/05/2015_942
TH089	mur béton	40 ml	RG	Bon état	Pied de berge.					06/05/2015_946
TH090	autre	50 ml	RG	Etat dégradé	Haut de berge, renfort de berge anarchique, métal					06/05/2015_947
TH091	mur béton	40 ml	RD	Bon état						06/05/2015_948
TH092	mur pierres	15 ml	RD	Etat dégradé						06/05/2015_960
TH093	mur béton	10 ml	RD	Bon état	En haut de mur, maison.					06/05/2015_961
TH094	remblais	10 ml	RG	Bon état	Camping à proximité.					06/05/2015_971
TH095	remblais	5 ml	RG	Bon état	Camping à proximité.					06/05/2015_972
TH096	mur béton	10 ml	RG	Etat dégradé						06/05/2015_974

Secteur		Etat des lieux et diagnostic							Cours d'eau	
FAU04		FICHE SECTEUR							Fauge	
TH097	mur pierres	ponctuels	RD	Etat dégradé						06/05/20 15_975
TH098	mur pierres	100 ml 100 ml	RG	Etat dégradé						06/05/20 15_978
TH099	mur béton	100 ml 100 ml	RD	Etat dégradé						06/05/20 15_979
TH100	mur béton	5 ml	RG	Etat dégradé						06/05/20 15_982
TH101	enrochement	15 ml	RG	Etat dégradé						06/05/20 15_984
TH102	enrochement	20 ml	RD	Bon état						06/05/20 15_985
TH103	mur béton	20 ml	RG	Bon état						06/05/20 15_987
TH104	autre	5 ml	RD	Bon état	Tôles métalliques, renfort de berge.					06/05/20 15_988
TH105	remblais	70 ml	RG	Bon état						06/05/20 15_991
TH106	enrochement	15 ml	RD	Bon état						06/05/20 15_994

Secteur		Etat des lieux et diagnostic							Cours d'eau	
FAU04		FICHE SECTEUR							Fauge	
TH107	mur béton	150 ml 100 ml	RG	Bon état						06/05/20 15_996
TH108	mur béton	150 ml 100 ml	RG	Bon état						06/05/20 15_997
TH109	mur béton	150 ml 100 ml	RD	Bon état						06/05/20 15_998

Ouvrage	Point GPS	
OU047	FICHE OUVRAGE	06/05/2015_941

Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL63 , seuil (élément mobile) construit en béton et utilisé en tant que radier à paroi inclinée

Caractéristiques

Etat: **entretenu** Fonctionnel: **oui** Travaux:

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): **0.5 m x 1.8 m x 1 m** Nombre d'éléments similaires

Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		possible	possible	possible	difficile

Administratif

Propriétaire(s):
Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:
Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longeur: **0m** Comblement du bief: **indéterminé**

Remarques:

Impact

Impact écologique: **indéterminé**Impact hydromorphologique: **augmentation de la ligne d'eau**

Longueur : 363 m Date de prospection : 06/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Passage couvert sous Gémenos

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	m	Recouvrement algues filamenteuses	
Hauteur de la lame d'eau	m	Granulométrie dominante	
Type de la lame d'eau à l'étiage	indéterminée	Diversité de la granulométrie	
Rupture des écoulements		Nature du colmatage	
Pente d'écoulement		Origine du colmatage	
Style fluvial		Degré de colmatage	
Microsinuosité		Présence de zone de diminution du débit	
Dynamique		Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements		Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats	dégradation morphologique
Diversité de faciès			
Nombre d'annexes hydrauliques			
Nombre de fossés			
Présence d'Hélophytes			
Recouvrement hydrophytes			

BERGES

Rive gauche

Rive droite

RIPISYLVE

	<i>Rive gauche</i>	<i>Rive droite</i>
Continuité longitudinale	absente	absente
Continuité en pied de berge	absente	absente
Age	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Largeur	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Diversité des espèces ligneuses	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Densité de la strate arborée	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Densité de la strate arbustive	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Nombre d'arbres instables	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Ombrage du lit mineur	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Etat global	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Entretien	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Espèce(s) présente(s)		

LIT MAJEUR

*Rive gauche**Rive droite*

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Longueur : 322 m Date de prospection : 07/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	2 m	Recouvrement algues filamenteuses	
Hauteur de la lame d'eau	0.2 m	Granulométrie dominante	Bloc (25 cm - 1 m)
Type de la lame d'eau à l'étiage	localisée	Diversité de la granulométrie	1 type
Rupture des écoulements	nulle	Nature du colmatage	Calcification
Pente d'écoulement	très forte (> 2%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	fort
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	non
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	rapides	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	manque de ripisylve ou de caches
Diversité de faciès	nulle		uniformité de l'écoulement
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes			

BERGES

	<i>Rive gauche</i>	<i>Rive droite</i>
Hauteur	2.5 m	1.7 m
Pente	verticale	verticale
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	nulle	nulle
Diversité/Densité des habitats de la berge	nulle	nulle
Intensité d'érosion	nulle	nulle
Type d'érosion	aucune	aucune
Nature globale de la berge	Génie civil	Génie civil
Espèces indésirables		


RIPISYLVE




	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	bosquets épars		bosquets épars	
Continuité en pied de berge	absente		absente	
Age	équilibrée		équilibrée	
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m	
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces		2-3 espèces	
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée	
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée	
Nombre d'arbres instables	aucune ripisylve		aucune ripisylve	
Ombrage du lit mineur	faible		faible	
Etat global	très bon		très bon	
Entretien	oui		oui	
Espèce(s) présente(s)	Figuier	ponctuel	Figuier	ponctuel
	Frêne oxyphylle	ponctuel	Frêne oxyphylle	ponctuel
	Maronnier	ponctuel	Sureau noir	ponctuel
	Sureau noir	ponctuel		

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	faible
Occupation du sol (principale)	chemin/route	jardin
Occupation du sol (secondaire)	jardin	chemin/route
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Rejets										Intervention proposée			Photo	Id GPS
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoul emen	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité			
RE25	RG	pluviale			oui	incolore//								07/05/2015_010

Travaux hydrauliques										Intervention proposée			Photo	Id GPS
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité						
TH110	autre			Etat dégradé	Dégrilleur pour embacle en amont de partie couverte.								07/05/2015_001	
TH111	mur pierres	30 ml	RG	Bon état	Gabions.								07/05/2015_002	
TH112	mur pierres	30 ml	RD	Bon état	Gabions.								07/05/2015_002	

TH113	enrochement	50 ml	RD	Bon état									07/05/2015_003
TH114	enrochement	50 ml	RG	Bon état	Chemin au dessus.								07/05/2015_003
TH115	mur béton	50 ml	RD	Bon état									07/05/2015_004
TH116	mur béton	50 ml	RD	Bon état									07/05/2015_005
TH117	mur béton	50 ml	RG	Bon état									07/05/2015_006
TH118	mur pierres	30 ml	RD	Bon état									07/05/2015_007
TH119	canalisation	indéterminé	lit mineur	Bon état	Canal de dérivation avec vanne ? Traverse le cours d'eau.								07/05/2015_008
TH120	mur béton	50 ml	RD	Bon état									07/05/2015_009
TH121	mur pierres	100 ml 100 ml	RG	Bon état									07/05/2015_011
TH122	mur pierres	50 ml	RD	Bon état									07/05/2015_012

FAU06


FICHE SECTEUR

Fauge

TH123	mur béton	5 ml	RG	Bon état	Mur de maison.					07/05/20 15_013
TH124	mur béton	60 ml	RD	Bon état						07/05/20 15_015
TH125	mur pierres	20 ml	RG	Bon état						07/05/20 15_016

Autres observations

Intervention proposée

Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS
AU024	Affluent				RG. Maçonné.					07/05/20 15_014

FAU07

FICHE SECTEUR

Fauge

Longueur : 679 m Date de prospection : 07/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	2 m	Recouvrement algues filamenteuses	
Hauteur de la lame d'eau	0.3 m	Granulométrie dominante	Bloc (25 cm - 1 m)
Type de la lame d'eau à l'étiage	localisée	Diversité de la granulométrie	1 type
Rupture des écoulements	nulle	Nature du colmatage	Calcification
Pente d'écoulement	très forte (> 2%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	fort
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	non
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	rapides	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	uniformité de l'écoulement
Diversité de faciès	faible		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes			

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1.5 m	2 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	forte	moyenne
Intensité d'érosion	nulle	nulle
Type d'érosion	aucune	aucune
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables	Bambou	Bambou
Recouvrement :	ponctuel sur 40 m	ponctuel sur 10 m


RIPISYLVE




	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	semi-continue		semi-continue	
Continuité en pied de berge	semi-continue		semi-continue	
Age	équilibrée		équilibrée	
Largeur	1 à 5 m		5 à 10 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée	
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée	
Nombre d'arbres instables	de 1 à 10		de 1 à 10	
Ombrage du lit mineur	fort		fort	
Etat global	bon		bon	
Entretien	oui		oui	
Espèce(s) présente(s)	Erable champêtre Figuier Frêne oxyphylle Laurier sauce	semi-continu semi-continu semi-continu ponctuel	Erable champêtre Figuier Frêne oxyphylle Laurier sauce Maronnier	semi-continu semi-continu semi-continu ponctuel ponctuel









LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	moyenne	nulle
Occupation du sol (principale)	jardin	jardin
Occupation du sol (secondaire)	prairie de fauche	forêt de feuillus
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Déchets									
Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE029	déchets verts								07/05/2015_025

Encombres										
Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
EN064	arbre penché	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			07/05/2015_019
EN065	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			07/05/2015_020
EN066	arbre penché	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			07/05/2015_022

EN067	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			07/05/2015_023
EN068	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			07/05/2015_024
EN069	arbre penché	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			07/05/2015_027
EN070	arbre penché	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			07/05/2015_028
EN071	arbre penché	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			07/05/2015_029
EN072	arbre penché	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			07/05/2015_035
EN073	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			07/05/2015_036
EN074	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			07/05/2015_037

Travaux hydrauliques

Intervention proposée										
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS

FAU07

FICHE SECTEUR

Fauge

TH127	mur béton	10 ml	RD	Etat dégradé	Base des piles de pont.				07/05/20 15_018
TH128	autre	15 ml	RD	Etat dégradé	Tôles métalliques, renforts de berge anarchiques.				07/05/20 15_021
TH129	mur pierres	150 ml 100 ml	RG	Bon état					07/05/20 15_030
TH130	mur pierres	100 ml 100 ml	RD	Bon état					07/05/20 15_031
TH131	autre	indéterminé	lit mineur	Bon état	Buse ciment, renfort de berge.				07/05/20 15_033
TH132	mur pierres	100 ml 100 ml	RG	Bon état					07/05/20 15_034

FAU08

FICHE SECTEUR

Fauge

Longueur : 455 m Date de prospection : 07/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	2.5 m	Recouvrement algues filamenteuses	
Hauteur de la lame d'eau	0.3 m	Granulométrie dominante	Bloc (25 cm - 1 m)
Type de la lame d'eau à l'étiage	localisée	Diversité de la granulométrie	1 type
Rupture des écoulements	nulle	Nature du colmatage	Calcification
Pente d'écoulement	très forte (> 2%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	fort
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	non
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	rapides	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	uniformité de l'écoulement
Diversité de faciès	faible		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes			

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	3.5 m	1.5 m
Pente	verticale	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	nulle	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	nulle	faible
Intensité d'érosion	nulle	nulle
Type d'érosion	aucune	aucune
Nature globale de la berge	Génie civil	naturelle
Espèces indésirables		

RIPISYLVE

	<i>Rive gauche</i>	<i>Rive droite</i>	
Continuité longitudinale	absente	bosquets épars	
Continuité en pied de berge	absente	bosquets épars	
Age	aucune ripisylve	vieillissante	
Largeur	aucune ripisylve	1 à 5 m	
Diversité des espèces ligneuses	aucune ripisylve	> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	aucune ripisylve	clairsemée	
Densité de la strate arbustive	aucune ripisylve	aucune ripisylve	
Nombre d'arbres instables	aucune ripisylve	0	
Ombrage du lit mineur	aucune ripisylve	faible	
Etat global	aucune ripisylve	bon	
Entretien	aucune ripisylve	oui	
Espèce(s) présente(s)		Erable champêtre	ponctuel
		Figuier	ponctuel
		Frêne oxyphylle	ponctuel

LIT MAJEUR

	<i>Rive gauche</i>	<i>Rive droite</i>
Connexion à la plaine alluviale	nulle	forte
Occupation du sol (principale)	chemin/route	prairie de fauche
Occupation du sol (secondaire)		chemin/route
Dysfonctionnement du lit majeur		

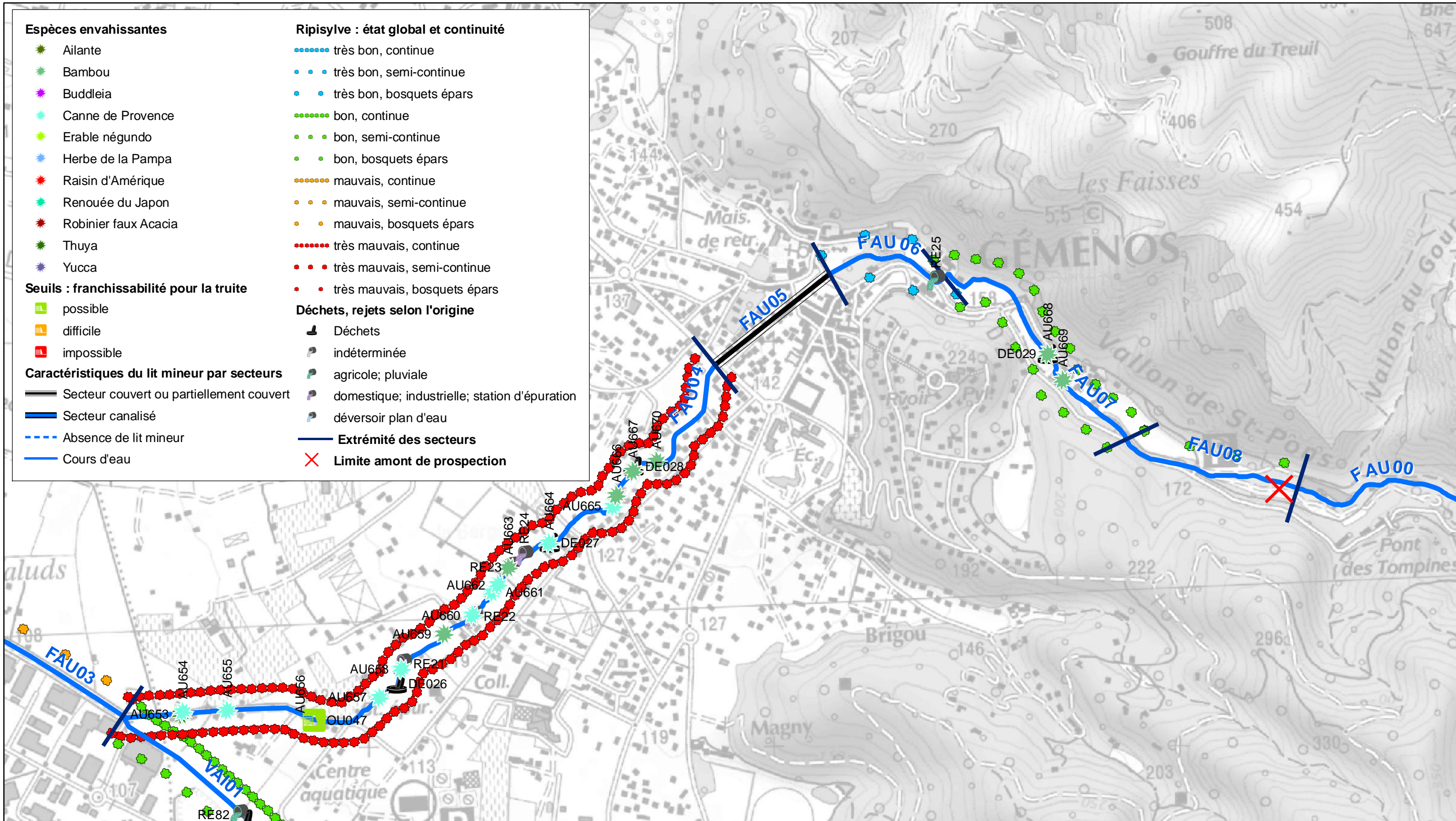
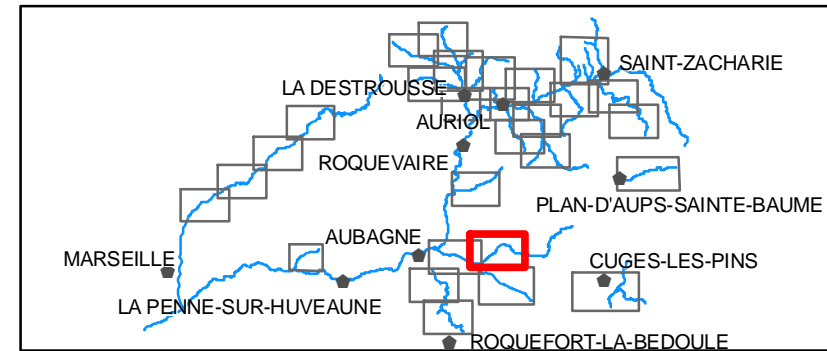
OBSERVATIONS PONCTUELLES

Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
TH133	mur pierres	150 ml 100 ml	RG	Bon état	Route au dessus.					07/05/20 15_038
TH134	mur béton	15 ml	RG	Bon état						07/05/20 15_039

Etat des lieux morpho-écologique 2015 des affluents de l'Huveaune

CARTE 2 : RIPISYLVES, ESPECES ENVAHISSANTES, SEUILS, REJETS ET DECHETS

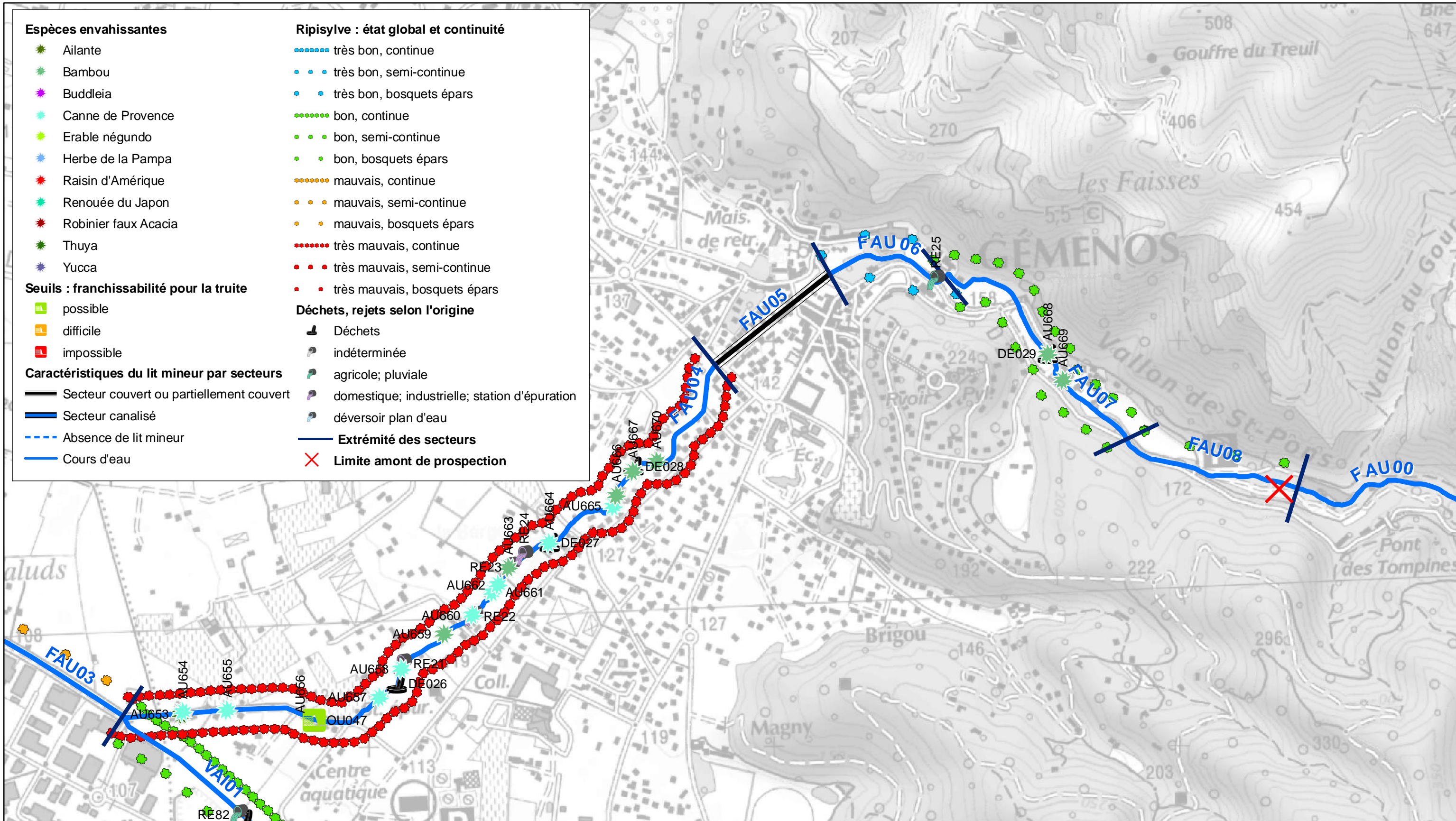
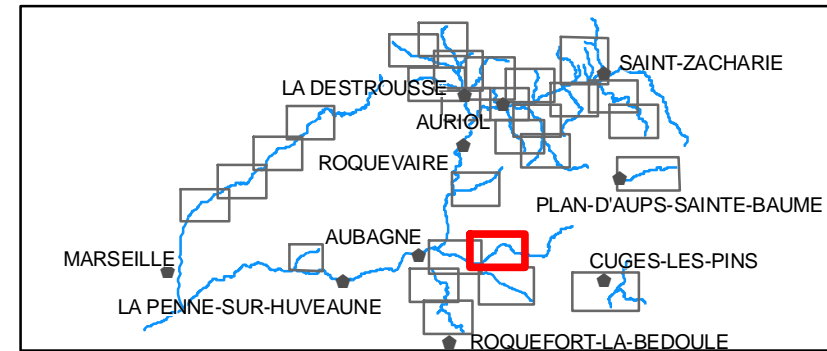
Secteurs :
FAU04-08



Etat des lieux morpho-écologique 2015 des affluents de l'Huveaune

CARTE 2 : RIPISYLVES, ESPECES ENVAHISSANTES, SEUILS, REJETS ET DECHETS

Secteurs :
FAU04-08



Secteur_ID FAU04

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU653	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm		60 u	10			1	2	600 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	22			1	2	308 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	20			1	2	140 €
	Entretien de ripisylve	122_A2 Abattage d'arbres - diam 21/40 cm		35 u	10	RG		1	2	350 €
AU654	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	10	RD		1	2	400 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	12			1	2	168 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	10			1	2	70 €
AU655	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	50	RD		1	2	2 000 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	52			1	2	728 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	50			1	2	350 €
AU656	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm		60 u	5			1	2	300 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	52			1	2	728 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	10			1	2	70 €
	Entretien de ripisylve	122_A2 Abattage d'arbres - diam 21/40 cm		35 u	5	RD		1	2	175 €
AU657	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	10	RD		1	2	400 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	12			1	2	168 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	10			1	2	70 €
AU658	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	150	RD		1	2	6 000 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	200			1	2	2 800 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	150			1	2	1 050 €
AU659	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	20	RD		1	2	800 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	30			1	2	420 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	30			1	2	210 €
AU660	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	20			1	2	800 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	22			1	2	308 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	20			1	2	140 €
AU661	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	30	RD		1	2	1 200 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	32			1	2	448 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	30			1	2	210 €
AU662	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	10	RD		1	2	400 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	12			1	2	168 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	10			1	2	70 €
AU663	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	30			1	2	1 200 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	32			1	2	448 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	30			1	2	210 €
AU664	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	50	RD		1	2	2 000 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	55			1	2	770 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	50			1	2	350 €
AU665	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	45	RD		1	2	1 800 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	60			1	2	840 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	45			1	2	315 €
AU666	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	15	RG		1	2	600 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	20			1	2	280 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	15			1	2	105 €
AU667	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	20	RD		1	2	800 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	30			1	2	420 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	20			1	2	140 €
AU670	Espèces Invasives	170_Retrait de plantes envahissantes		40 m2	15	RD		1	2	600 €
	Protection de berge	230_Géotextile biodégradable		14 m2	20			1	2	280 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	20			1	2	140 €
DE026	Déchets	180_Enlèvement de déchets encombrants		395 m3	2			1	1	790 €
DE027	Déchets	180_Enlèvement de déchets encombrants		395 m3	3			1	1	1 185 €
DE028	Terrassement	211_Déblais (gravats) avec évacuation		37 m3	4		avec évacuation	2	4	148 €
EN053	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm		210 u	1			1	1	210 €
EN054	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm		210 u	1			1	1	210 €
EN055	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm		210 u	1			1	1	210 €
EN056	Entretien de ripisylve	111_D1 Débroussaillage sélectif densité légère à moyenne		0.2 m2	1			1	1	0 €
EN057	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm		210 u	1			1	1	210 €
EN058	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm		210 u	1			1	1	210 €
EN059	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm		210 u	1			1	1	210 €
EN060	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm		210 u	1			1	1	210 €
EN061	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm		210 u	1			1	1	210 €
EN062	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm		210 u	1			1	1	210 €
EN063	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm		210 u	1			1	1	210 €
EN57	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme		RD		1	1	
EN59	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm		210 u	2			1	2	420 €
TH085	Protection de berge	222_Fascinage		150 ml	15			1	3	2 250 €
		230_Géotextile biodégradable		14 m2	15			1	3	210 €
	Restauration de ripisylve	420_Démolition de béton et maçonnerie		70 m3	20		et retalutage	1	3	1 400 €
	Restauration de ripisylve	228_Plantation en godets		7 u	15			1	3	105 €
Total général										41 955 €

Secteur_ID FAU07

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU668	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	40	RG		1	2	1 600 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	60			1	2	840 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	60			1	2	420 €
AU669	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	10	RD		1	2	400 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	12			1	2	168 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	12			1	2	84 €
EN064	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN065	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN066	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN067	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN068	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN069	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN070	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN071	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN072	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN073	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN074	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN66	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme				1	1	
EN67	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme				1	1	

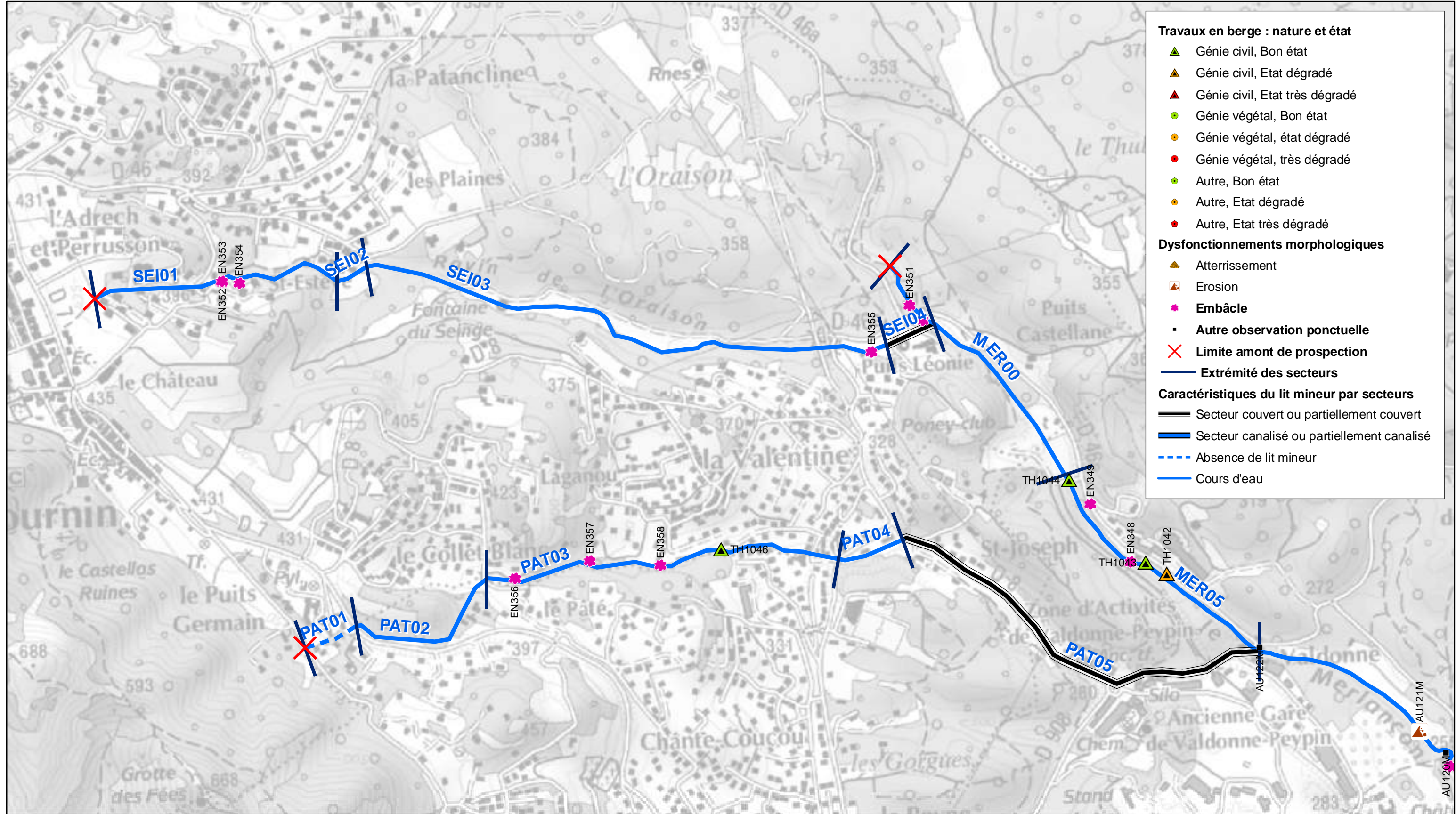
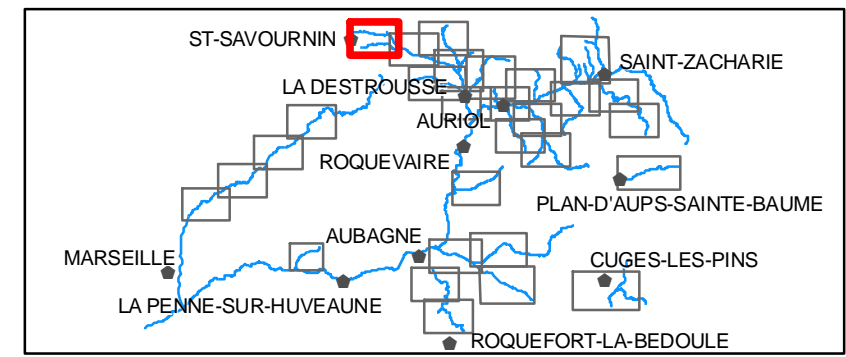
Total général**5 822 €**

Secteur_ID FAUtous

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
Lit mineur	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	140		Provision annuelle pour la gestion des embâcles	1	2	29 400 €
									3	29 400 €
									4	29 400 €
									5	29 400 €
Ripisylves	Restauration de ripisylve	229_ Plantation de baliveau	45	u	253		Densification : 1 baliveau/10 ml sur chaque rive (ou 1 plant en godet/2 ml) ; 1/5e du linéaire total par an pendant 5 ans	1	1	11 385 €
									2	11 385 €
									3	11 385 €
									4	11 385 €
									5	11 385 €
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	63430		5 m de large sur les 2 rives	1	1	31 715 €
									2	31 715 €
									3	31 715 €
									4	31 715 €
		5	31 715 €							
Total général									333 100 €	

**Fontaine du Seinge
Pâté ou Jianno Mucho**

Secteurs :
PAT01-05, SEI01-04



Longueur : 138 m Date de prospection : 02/11/2016 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : CMC Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Aménagement d'un jardin dans le lit du cours d'eau en amont du pont D7.

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1 m	Recouvrement algues filamenteuses	indéterminé
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Caillou grossier
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	très forte (> 2%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	indéterminé
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	érosion du fond et des berges	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	cours d'eau à sec	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	quantité d'eau
Diversité de faciès	indéterminée		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	ponctuels		
Recouvrement hydrophytes	indéterminé		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	0.5 m	0.5 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	forte	forte
Diversité/Densité des habitats de la berge	nulle	nulle
Intensité d'érosion	forte	forte
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	autre	autre
Espèces indésirables		


RIPISYLVE


	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	bosquets épars	semi-continue
Continuité en pied de berge	absente	absente
Age	jeune	jeune
Largeur	1 à 5 m	1 à 5 m
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces	2-3 espèces
Densité de la strate arborée	clairsemée	clairsemée
Densité de la strate arbustive	clairsemée	clairsemée
Nombre d'arbres instables	indéterminé	indéterminé
Ombrage du lit mineur	fort	fort
Etat global	très mauvais	très mauvais
Entretien	non	non
Espèce(s) présente(s)		

LIT MAJEUR


	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	urbanisation	urbanisation
Occupation du sol (secondaire)	jardin	
Dysfonctionnement du lit majeur		


OBSERVATIONS PONCTUELLES

Rejets			Intervention proposée										
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoulement	Asp./couleur/odeur	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS
RE175	RG	domestique			non	indéterminé//	non		aucune	indéterminée	0		39

Autres observations			Intervention proposée									
Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS		
AU700	Espèce envahissante	Canne de Provence	Surface (en m ²)	10						40		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Déchets			<i>Intervention de retrait proposée</i>				Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
Id	Type	Point noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité			
DE405	plastiques,...	oui	nombreux plastiques	totale	facile	1	oui		43

Rejets			<i>Intervention proposée</i>				P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoul emen	Asp./couleur /odeur							
RE176	RD	pluviale			non	//	non	Colmaté	totale	facile	1		42

Longueur : 904 m Date de prospection : 02/11/2016 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : CMC Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Nombreux déchets. Aménagement mur photos (68 et 69). Substrat composé d'une croute de chaux. Secteur embroussaillé entre pts GPS 47 et 48 et entre pts GPS 56 et 57, à dégager. Secteur canalisé entre pts GPS 61 et la route du stade.

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1 m	Recouvrement algues filamenteuses	indéterminé
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Dalle
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	forte (de 0,5 à 2 %)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	indéterminé
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	érosion latérale	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	cours d'eau à sec	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	
Diversité de faciès	indéterminée		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	indéterminés		
Recouvrement hydrophytes	indéterminé		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1 m	1 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	moyenne	moyenne
Diversité/Densité des habitats de la berge	nulle	nulle
Intensité d'érosion	moyenne	moyenne
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	muret	muret
Espèces indésirables		





RIPISYLVE




	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	semi-continue	semi-continue
Continuité en pied de berge	semi-continue	semi-continue
Age	vieillissante	vieillissante
Largeur	1 à 5 m	1 à 5 m
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces	2-3 espèces
Densité de la strate arborée	moyennement dense	moyennement dense
Densité de la strate arbustive	moyennement dense	moyennement dense
Nombre d'arbres instables	indéterminé	indéterminé
Ombrage du lit mineur	fort	fort
Etat global	mauvais	mauvais
Entretien	indéterminé	indéterminé
Espèce(s) présente(s)		


LIT MAJEUR




	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	faible	faible
Occupation du sol (principale)	jardin	jardin
Occupation du sol (secondaire)	urbanisation	urbanisation
Dysfonctionnement du lit majeur		


OBSERVATIONS PONCTUELLES

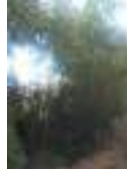

Déchets									
Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE406	plastiques,...	oui	Nombreux déchets	indéterminé	facile	1	indéterminée		45
DE407	plastiques,...	non	Nombreux déchets				indéterminée		46
DE408	plastiques,...	non	Nombreux déchets				indéterminée		59
DE409	plastiques,...						indéterminée		60

Encombres										
Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
EN356	autre	érosion	> 10	facile	Roncier	partielle	facile			47
EN357	autre	inondant	> 10	facile	produits de coupe	totale	facile			48
EN358	autre		5 à 10		Déchet vert					50

Rejets													
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoulement	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
									Proportion	Difficulté	Priorité		
RE177	RG	domestique			non	//	non						51

RE178	RG	domestique			non	//						52
RE179	RG	pluviale			non	//	non					55
RE180	RG	domestique			non	//						58

Travaux hydrauliques										
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
TH1046	mur pierres	continus	RD	< 10 ans		totale	difficile			54

Autres observations										
Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
AU701	Espèce envahissante	Bambou	Surface (en m^2)	20						49
AU702	Espèce envahissante	Canne de Provence	Surface (en m^2)	10						57

OU458

FICHE OUVRAGE

Le Paté

Point GPS : 44

Secteur homogène : **PAT03**

Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL514 , buse (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que autre

Caractéristiques

Etat: mauvais Fonctionnel: oui Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): m x m x m Nombre d'éléments similaires
 Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoe
------------------------------	----------	------------	---------	-------

Administratif

Propriétaire(s):
 Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:
 Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: Remou_longeur m Comblement du bief:
 Remarques:

Impact

Impact écologique: ██████████ Impact hydromorphologique: ██████████

Intervention

OU451

FICHE OUVRAGE

Le Paté

Point GPS : 56

Secteur homogène : **PAT03**

Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL507 , buse (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que indéterminés

Caractéristiques

Etat: mauvais Fonctionnel: oui Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): m x m x m Nombre d'éléments similaires
 Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoe
------------------------------	----------	------------	---------	-------

Administratif

Propriétaire(s):
 Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:
 Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: Remou_longeur m Comblement du bief:
 Remarques:

Impact

Impact écologique: ██████████ Impact hydromorphologique: ██████████

Intervention

Longueur : 168 m Date de prospection : 02/11/2016 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : CMC Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Buse entre pts GPS 64 et 65. Buse entre pts GPS 66 et 67.

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	3 m	Recouvrement algues filamenteuses	indéterminé
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Caillou fin
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	forte (de 0,5 à 2 %)	Origine du colmatage	aucune
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	nul
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	érosion du fond et des berges	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	indéterminée
Type de faciès	cours d'eau à sec	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	
Diversité de faciès	indéterminée		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	indéterminé		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	2 m	2 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	moyenne	moyenne
Diversité/Densité des habitats de la berge	nulle	nulle
Intensité d'érosion	forte	forte
Type d'érosion	autre	autre
Nature globale de la berge	muret	muret
Espèces indésirables		



RIPISYLVE


	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	semi-continue	semi-continue
Continuité en pied de berge	semi-continue	semi-continue
Age	vieillissante	vieillissante
Largeur	1 à 5 m	1 à 5 m
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces	2-3 espèces
Densité de la strate arborée	clairsemée	clairsemée
Densité de la strate arbustive	clairsemée	clairsemée
Nombre d'arbres instables	indéterminé	indéterminé
Ombrage du lit mineur	total	total
Etat global	mauvais	mauvais
Entretien	indéterminé	indéterminé
Espèce(s) présente(s)		

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	urbanisation	urbanisation
Occupation du sol (secondaire)	friche	friche
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Déchets		Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
Id	Type			Proportion	Difficulté	Priorité			
DE411	gravats	oui		totale	normale	2	oui		
DE410	gravats	oui		totale	normale	2	oui		

Rejets		Fossé agri.	Drain	Ecoulement		Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
Id	Rive			Origine	Proportion				Difficulté	Priorité			
RE181	RD	domestique			non	//		3 rejets					62
RE182		pluviale			non	//	non						64

Longueur : 1034 m Date de prospection : 02/11/2016 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : CMC Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Secteur couvert jusqu'à la confluence avec le Merlançon

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	m	Recouvrement algues filamenteuses
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante
Type de la lame d'eau à l'étiage		Diversité de la granulométrie
Rupture des écoulements		Nature du colmatage
Pente d'écoulement		Origine du colmatage
Style fluvial		Degré de colmatage
Microsinuosité		Présence de zone de diminution du débit
Dynamique		Présence de frayères potentielles
Nombre d'atterrissements		Qualité piscicole des habitats aquatiques
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats
Diversité de faciès		
Nombre d'annexes hydrauliques		
Nombre de fossés		
Présence d'Hélophytes		
Recouvrement hydrophytes		

BERGES

Rive gauche

Rive droite

RIPISYLVE

Rive gauche

Rive droite

LIT MAJEUR

Rive gauche

Rive droite

Longueur : 640 m Date de prospection : 02/11/2016 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : CMC Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : DSCN0009-10-13-18. Secteur embroussaillé entre pts GPS 29 et 30, à entretenir. Pts GPS 24 et 25 : pb d'inondation, colmatage des grilles et buse lors des pluies, revoir ouvrage. Canalisé entre pts GPS 24 et 26.

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1.5 m	Recouvrement algues filamenteuses	indéterminé
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Pierre grossière
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	pas de colmatage
Pente d'écoulement	très forte (> 2%)	Origine du colmatage	indéterminée
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	indéterminé
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	non
Dynamique	érosion du fond et des berges	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	cours d'eau à sec	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	quantité d'eau
Diversité de faciès	indéterminée		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	indéterminé		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1 m	1 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	forte	forte
Diversité/Densité des habitats de la berge	nulle	nulle
Intensité d'érosion	forte	forte
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	muret	muret
Espèces indésirables		




RIPISYLVE

	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	bosquets épars	bosquets épars
Continuité en pied de berge	absente	absente
Age	vieillissante	vieillissante
Largeur	1 à 5 m	1 à 5 m
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces	2-3 espèces
Densité de la strate arborée	clairsemée	clairsemée
Densité de la strate arbustive	clairsemée	clairsemée
Nombre d'arbres instables	de 1 à 10	de 1 à 10
Ombrage du lit mineur	fort	fort
Etat global	mauvais	mauvais
Entretien	oui	oui
Espèce(s) présente(s)		






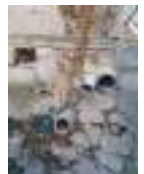
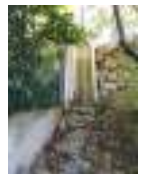

LIT MAJEUR


	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	urbanisation	urbanisation
Occupation du sol (secondaire)	jardin	jardin
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Encombres						Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS
Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité		
EN352	autre	inondant	< 1	facile	Roncier	totale	facile			27
EN353	autre	inondant	5 à 10	facile	Roncier	totale	facile			28
EN354	autre	inondant	> 10	normale	Roncier non prospectable	partielle	normale			29

Rejets			Fossé agri.		Ecoulement		Asp./couleur /odeur		Intervention proposée			Photo	Id GPS
Id	Rive	Origine	Drain	Ecoul emen	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité			
RE164	RD	pluviale			non	//	non	2Rejets	aucune	indéterminée	0		11
RE165	RD	pluviale			non	//	non		aucune	indéterminée	0		12
RE166	RD	domestique			oui	incolore//sensible	non		partielle	indéterminée	1		13
RE167	RD	domestique			non	indéterminé//	non		aucune	facile	0		14
RE168	RG	domestique			non	//	non	5 Rejets	indéterminée	facile	0		15
RE169	RD	domestique			non	//	non	5 drains	aucune	indéterminée	0		16

RE170	RG	pluviale			non	//	non		indéterminée	facile	0		19
RE171	RD	pluviale			non	//	non		indéterminée	facile	0		20
RE172	RG	pluviale			non	//	non		indéterminée	facile	0		21
RE173	RG	pluviale			non	//	non		aucune	facile	0		22
RE159	RG	pluviale			oui	incolore//absence	non		aucune	facile	0		5
RE160	RD	domestique			non	//	non	5 rejets	aucune	indéterminée	0		6
RE161	RG	pluviale			non	//	non		aucune	indéterminée	0		7
RE163	RG	pluviale			non	//	non		aucune	indéterminée	0		8

Autres observations						Intervention proposée			Photo	Id GPS
Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité		
AU698	Espèce envahissante	Bambou	Surface (en m^2)	10						17

Longueur : 80 m Date de prospection : 02/11/2016 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : CMC Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1.5 m	Recouvrement algues filamenteuses	indéterminé
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Limon
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	1 type
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	indéterminée
Pente d'écoulement	forte (de 0,5 à 2 %)	Origine du colmatage	aucune
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	nul
Microsinuosité	faible	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	érosion du fond et des berges	Présence de frayères potentielles	aucune
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	cours d'eau à sec	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	
Diversité de faciès	indéterminée		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	0.5 m	0.5 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	moyenne	moyenne
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	moyenne	moyenne
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	autre	autre
Espèces indésirables		


RIPISYLVE

	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	absente	bosquets épars
Continuité en pied de berge	absente	absente
Age	aucune ripisylve	jeune
Largeur	aucune ripisylve	1 à 5 m
Diversité des espèces ligneuses	aucune ripisylve	monospécifique
Densité de la strate arborée	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Densité de la strate arbustive	aucune ripisylve	clairsemée
Nombre d'arbres instables	aucune ripisylve	0
Ombre du lit mineur	aucune ripisylve	faible
Etat global	très mauvais	mauvais
Entretien	oui	oui
Espèce(s) présente(s)		


LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	faible	moyenne
Occupation du sol (principale)	urbanisation	friche
Occupation du sol (secondaire)	jardin	prairie naturelle
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Rejets											Photo	Id GPS	
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoulement	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté			Priorité
RE174	RG	domestique				//	non	10 rejets de drainage	aucune	indéterminée	0		32

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Encombres							Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS
Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité			
EN355	autre	érosion	5 à 10	facile	déchets matelas et chaises	totale	facile			37	

Longueur : 1363 m Date de prospection : 02/11/2016 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : CMC Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Nombreux déchets en partie aval, à entretenir. Colmatage des ouvrages par les limons.

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	2.5 m	Recouvrement algues filamenteuses	indéterminé
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Limon
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	érosion de berge
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	indéterminé
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	érosion du fond et des berges	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	cours d'eau à sec	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	
Diversité de faciès	indéterminée		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	indéterminé		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	0.8 m	0.8 m
Pente	douce	douce
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	dynamique naturelle	dynamique naturelle
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables		


RIPISYLVE

	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	continue	continue
Continuité en pied de berge	indéterminée	indéterminée
Age	équilibrée	équilibrée
Largeur	10 à 30 m	10 à 30 m
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces	> 3 espèces
Densité de la strate arborée	dense	dense
Densité de la strate arbustive	dense	dense
Nombre d'arbres instables	indéterminé	indéterminé
Ombrage du lit mineur	fort	fort
Etat global	bon	bon
Entretien	non	non
Espèce(s) présente(s)		

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	faible	faible
Occupation du sol (principale)	chemin/route	forêt de feuillus
Occupation du sol (secondaire)	forêt de feuillus	friche
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
EN355	autre	érosion	5 à 10	facile	déchets matelas et chaises	totale	facile			37

Longueur : 129 m Date de prospection : 02/11/2016 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : CMC Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Secteur couvert jusqu'à la confluence avec le Merlançon

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	m	Recouvrement algues filamenteuses
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante
Type de la lame d'eau à l'étiage		Diversité de la granulométrie
Rupture des écoulements		Nature du colmatage
Pente d'écoulement		Origine du colmatage
Style fluvial		Degré de colmatage
Microsinuosité		Présence de zone de diminution du débit
Dynamique		Présence de frayères potentielles
Nombre d'atterrissements		Qualité piscicole des habitats aquatiques
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats
Diversité de faciès		
Nombre d'annexes hydrauliques		
Nombre de fossés		
Présence d'Hélophytes		
Recouvrement hydrophytes		

BERGES

Rive gauche

Rive droite

RIPISYLVE

Rive gauche

Rive droite

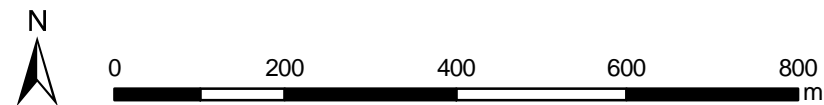
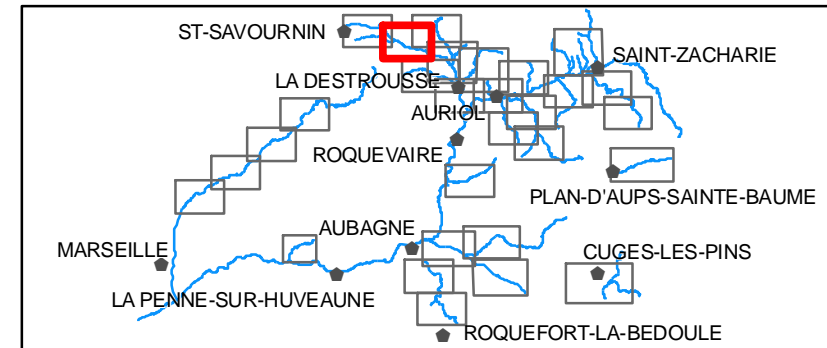
LIT MAJEUR

Rive gauche

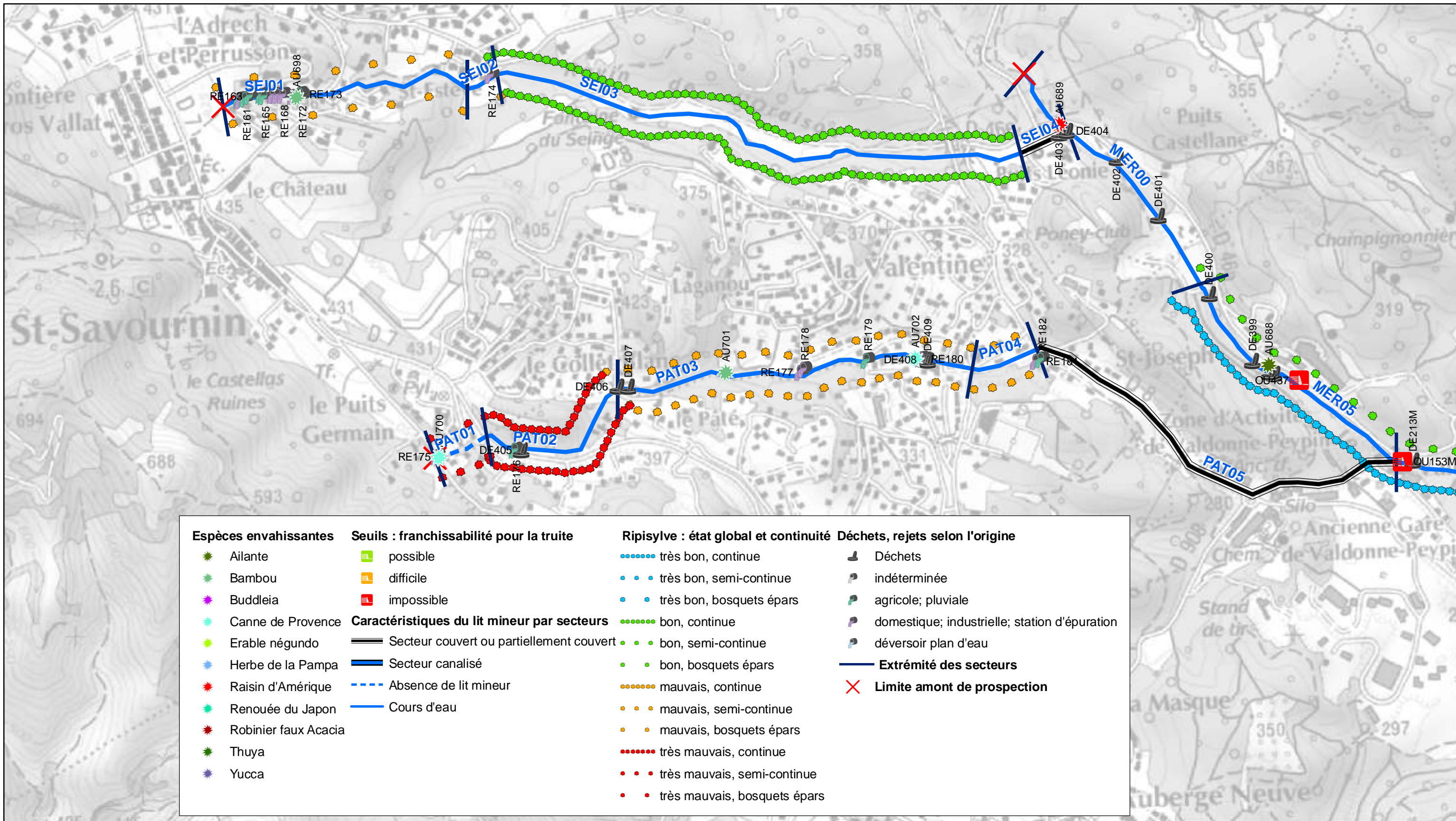
Rive droite

Etat des lieux morpho-écologique 2015 des affluents de l'Huveaune

CARTE 2 : RIPISYLVES, ESPECES ENVAHISSANTES, SEUILS, REJETS ET DECHETS



Secteurs : PAT01-05, SEI01-04



Secteur_ID PAT01

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
Lit mineur	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	2			1	1	790 €
								2		790 €
								3		790 €
								4		790 €
								5		790 €
	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	5			1	1	1 050 €
								2		1 050 €
								3		1 050 €
								4		1 050 €
								5		1 050 €
Ripisylves	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	10		Selon possibilités (emprise disponible/absence de lit)	1	1	70 €
								2		70 €
								3		70 €
								4		70 €
								5		70 €
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	1380			1	1	690 €
								2		690 €
								3		690 €
								4		690 €
								5		690 €
AU700	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	10			1	1	400 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	20			1	1	280 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	20			1	1	140 €
Total général									13 820 €	

Secteur_ID PAT02

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
Lit mineur	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	5			1	1	1 975 €
									2	1 975 €
									3	1 975 €
									4	1 975 €
									5	1 975 €
	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	15			1	1	3 150 €
									2	3 150 €
									3	3 150 €
									4	3 150 €
									5	3 150 €
Ripisylves	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	20			1	1	140 €
									2	140 €
									3	140 €
									4	140 €
									5	140 €
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	4210			1	1	2 105 €
									2	2 105 €
									3	2 105 €
									4	2 105 €
									5	2 105 €
Total général									36 850 €	

Secteur_ID PAT03

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT	
Lit mineur	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	5			1	1	1 975 €	
									2	1 975 €	
									3	1 975 €	
									4	1 975 €	
									5	1 975 €	
	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	20				1	1	4 200 €
										2	4 200 €
										3	4 200 €
										4	4 200 €
										5	4 200 €
Ripisylves	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	40			1	1	280 €	
									2	280 €	
									3	280 €	
									4	280 €	
									5	280 €	
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	9040				1	1	4 520 €
										2	4 520 €
										3	4 520 €
										4	4 520 €
										5	4 520 €
AU701	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	20			1	1	800 €	
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	30			1	1	420 €	
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	30			1	1	210 €	
AU702	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	10			1	1	400 €	
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	20			1	1	280 €	
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	20			1	1	140 €	
EN357	Embâcles	156_RC2 Retrait d'accumulation de bois - dans lit - diam < 40 cm	100	m3	15			1	1	1 500 €	
EN358	Embâcles	156_RC2 Retrait d'accumulation de bois - dans lit - diam < 40 cm	100	m3	10			1	1	1 000 €	
TH1046	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme				1	1		
Total général										59 625 €	

Secteur_ID PAT04

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
Lit mineur	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	2			1	1	790 €
								2	790 €	
								3	790 €	
								4	790 €	
								5	790 €	
	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	5			1	1	1 050 €
								2	1 050 €	
								3	1 050 €	
								4	1 050 €	
								5	1 050 €	
Ripisylves	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	10			1	1	70 €
								2	70 €	
								3	70 €	
								4	70 €	
								5	70 €	
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	1680			1	1	840 €
								2	840 €	
								3	840 €	
								4	840 €	
								5	840 €	
DE410	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation	37	m3	20			2	1	740 €
DE411	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation	37	m3	5			1	1	185 €
OU456	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	2		Déchets divers risquant d'obstruer l'entrée de l'ouvrage	1	1	790 €
Total général									15 465 €	

Secteur_ID SEI01

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT	
Lit mineur	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	10			1	1	3 950 €	
								2		3 950 €	
								3		3 950 €	
								4		3 950 €	
								5		3 950 €	
	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	20			1	1	4 200 €	
								2		4 200 €	
								3		4 200 €	
								4		4 200 €	
								5		4 200 €	
Ripisylves	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	30			1	1	210 €	
								2		210 €	
								3		210 €	
								4		210 €	
								5		210 €	
		Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	6400			1	1	3 200 €
									2		3 200 €
									3		3 200 €
									4		3 200 €
									5		3 200 €
AU698	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	10			1	1	400 €	
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	20			1	1	280 €	
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	20			1	1	140 €	
OU462	Embâcles	151_RE1 Retrait d'embâcle - diam 15-40 cm	75	u	1		Selon évolution	1	3	75 €	
								5		75 €	
OU463	Embâcles	151_RE1 Retrait d'embâcle - diam 15-40 cm	75	u	1		Retrait des feuilles et autres colmatant la grille	1	1	75 €	
								1	3	75 €	
									5	75 €	
								1	1	75 €	
Total général										59 070 €	

Secteur_ID SEI02

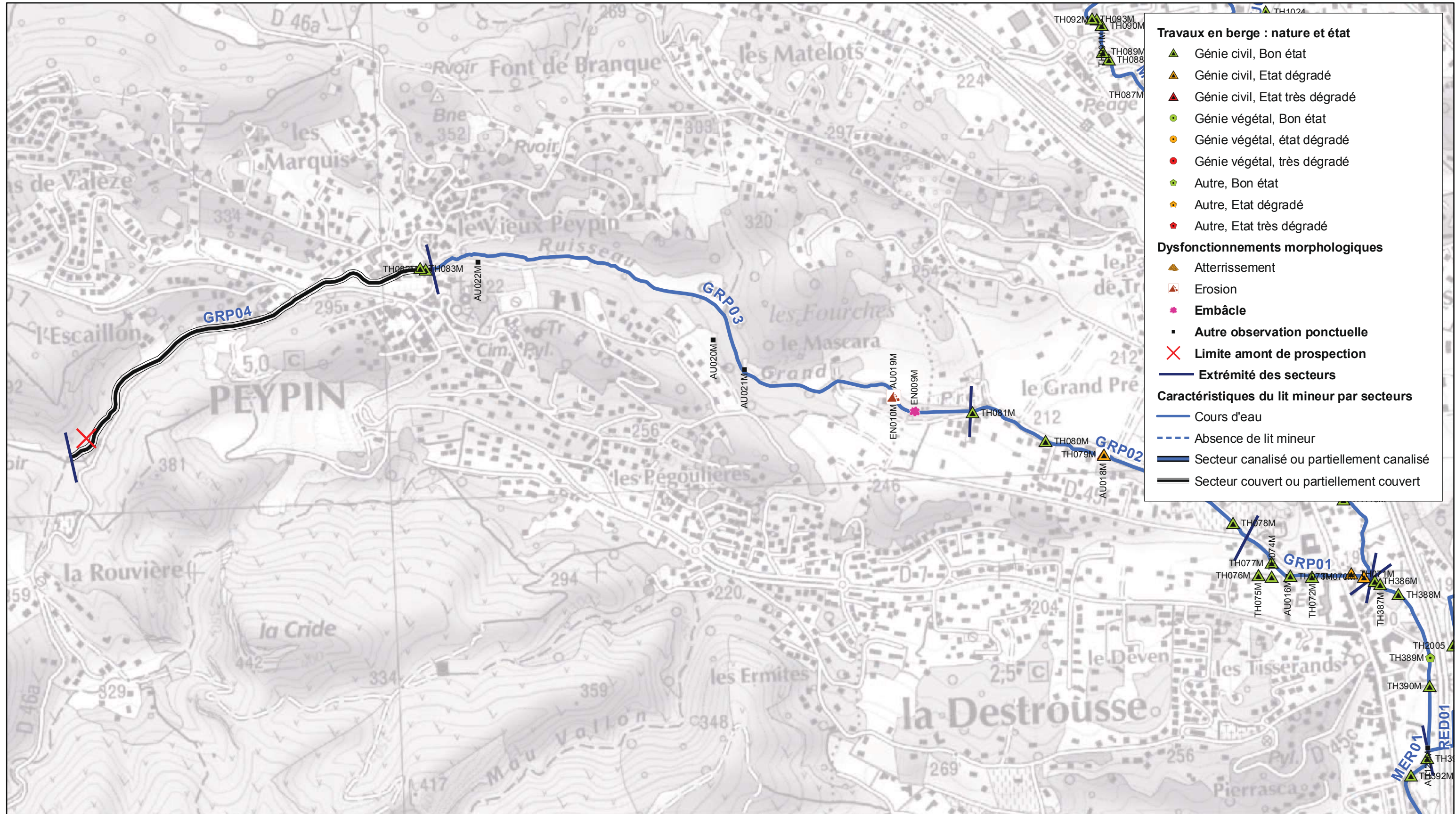
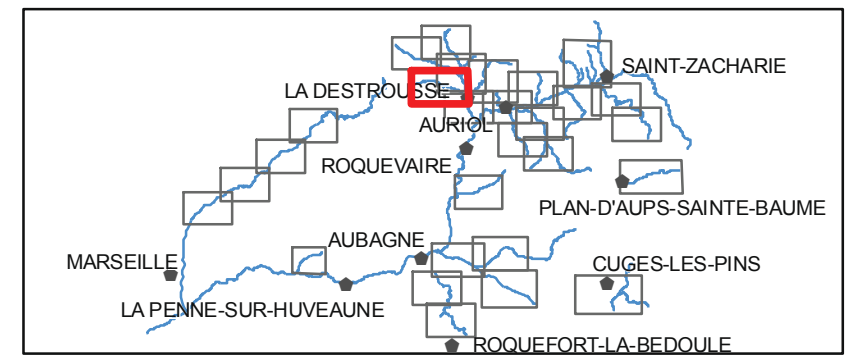
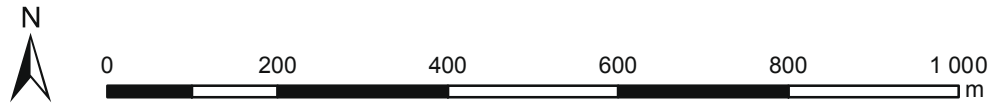
Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
Lit mineur	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	2			1	1	790 €
									2	790 €
									3	790 €
									4	790 €
									5	790 €
	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	4			1	1	840 €
									2	840 €
									3	840 €
									4	840 €
									5	840 €
Ripisylves	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	10			1	2	70 €
									3	70 €
									4	70 €
									5	70 €
		229_ Plantation de baliveau	45	u	40		Reconstitution d'un peuplement de ligneux sur toute la longueur des 2 berges ; 1 arbre ou arbuste tous les 5 m en moyenne	1	1	1 800 €
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	800			1	1	400 €
									2	400 €
									3	400 €
									4	400 €
								5	400 €	
Total général									12 230 €	

Secteur_ID SEI03

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
Lit mineur	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	10			1	1	3 950 €
									2	3 950 €
									3	3 950 €
									4	3 950 €
									5	3 950 €
	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	20			1	1	4 200 €
									2	4 200 €
									3	4 200 €
									4	4 200 €
									5	4 200 €
Ripisylves	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	40			1	1	280 €
									2	280 €
									3	280 €
									4	280 €
									5	280 €
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	13630			1	1	6 815 €
									2	6 815 €
									3	6 815 €
									4	6 815 €
									5	6 815 €
EN355	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	5			1	1	1 975 €
OU445	Embâcles	156_RC2 Retrait d'accumulation de bois - dans lit - diam < 40 cm	100	m3	3			1	1	300 €
Total général									78 500 €	

Grand Pré

Secteurs : GRP



Longueur : 351 m Date de prospection : 05/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : couvert



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	3 m	Recouvrement algues filamenteuses	10 à 50 %
Hauteur de la lame d'eau	0.04 m	Granulométrie dominante	Caillou fin
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	nulle	Nature du colmatage	sable
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	faible
Microsinuosité	moyenne	Présence de zone de diminution du débit	non
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	faible
Type de faciès	plat courant	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	manque de ripisylve ou de caches quantité d'eau
Diversité de faciès	faible		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	de 1 à 5		
Présence d'Hélophytes	ponctuels		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1.4 m	1.8 m
Pente	verticale	verticale
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	nulle	nulle
Type d'érosion	aucune	aucune
Nature globale de la berge	muret	muret
Espèces indésirables	Robinier faux accacia	
	Recouvrement : ponctuel	sur 40 m

RIPISYLVE

	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	bosquets épars		bosquets épars	
Continuité en pied de berge	absente		absente	
Age	équilibrée		équilibrée	
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée	
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée	
Nombre d'arbres instables	0		0	
Ombrage du lit mineur	faible		faible	
Etat global	très mauvais		très mauvais	
Entretien	oui		oui	
Espèce(s) présente(s)	Figuier	ponctuel	Figuier	ponctuel
	Maronnier	ponctuel	Frêne oxyphylle	ponctuel
	Orme champêtre	ponctuel	Orme champêtre	ponctuel
	Robinier faux-acacia	ponctuel	Sureau noir	ponctuel
	Sureau noir	ponctuel		

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	chemin/route	urbanisation
Occupation du sol (secondaire)	urbanisation	jardin
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES







Rejets										Intervention proposée			Photo	Id GPS	
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoulement	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité				
RE03 M	RG	domestique			oui	indéterminé//sensible		Fuites							05/05/2015_953

Travaux hydrauliques										Intervention proposée			Photo	Id GPS
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité						
TH070 M	mur béton	100 ml	RD	Etat dégradé										05/05/2015_954
TH071 M	mur pierres	20 ml	RG	Etat dégradé										05/05/2015_955
TH072 M	canalisation	50 ml	lit mineur	Bon état	Cunette béton.									05/05/2015_957



GRP01

FICHE SECTEUR

Grand Pré

TH073 M	enrochement	20 ml		Bon état	2 rives.				05/05/20 15_959
TH074 M	enrochement	40 ml		Bon état	2 rives.				05/05/20 15_963
TH075 M	mur béton	30 ml	RD	Bon état					05/05/20 15_966
TH076 M	mur béton	5 ml	RG	Bon état					05/05/20 15_967
TH077 M	enrochement	15 ml		Bon état	2 rives.				05/05/20 15_970
TH078 M	enrochement	15 ml	RG	Bon état					05/05/20 15_977

Autres observations

Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
AU015 M	Embouchure				RD MER					05/05/20 15_952
AU016 M	Affluent				RD. En eau.					05/05/20 15_960

GRP01

FICHE OUVRAGE

Grand Pré

Ouvrage

Point GPS

OU059M

FICHE OUVRAGE

05/05/2015_971



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Eléments constitutifs de l'ouvrage

- EL84 , déversoir (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que radier à paroi inclinée

Caractéristiques

Etat: moyen Fonctionnel: oui Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 2 m x 1.1 m x 0.4 m Nombre d'éléments similaires
 Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement **aucun**Anguille
possibleSalmonidés
impossibleBrochet
impossibleCanoë
impossible

Administratif

Propriétaire(s):

Réglementation:

Côte retenue:

Utilisation de l'ouvrage:

Usage:

Intérêt paysager et patrimonial:

Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longeur: m Comblement du bief:

Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique**Impact hydromorphologique: **modification du régime hydraulique**



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL85 , déversoir (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que radier à paroi verticale
Caractéristiques
Etat: moyen Fonctionnel: oui Travaux:
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 10 m x 1.3 m x 0.1 m Nombre d'éléments similaires
Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
	possible	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

Bief

Présence de bief: non	Remou_longeur: m	Comblement du bief:
Remarques:		

Impact

Impact écologique: discontinuité biologique	Impact hydromorphologique: modification du régime hydraulique
--	--



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL86 , déversoir (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que radier à paroi inclinée
Caractéristiques
Etat: moyen Fonctionnel: oui Travaux:
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 2 m x 0.8 m x 0.3 m Nombre d'éléments similaires
Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
	possible	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

Bief

Présence de bief: non	Remou_longeur: m	Comblement du bief:
Remarques:		

Impact

Impact écologique: discontinuité biologique	Impact hydromorphologique: modification du régime hydraulique
--	--

Longueur : 789 m Date de prospection : 05/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : couvert



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1.8 m	Recouvrement algues filamenteuses	<10%
Hauteur de la lame d'eau	0.3 m	Granulométrie dominante	Gravier grossier
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	sable
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	faible
Microsinuosité	moyenne	Présence de zone de diminution du débit	oui
Dynamique	érosion latérale	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	plat courant	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	manque de ripisylve ou de caches quantité d'eau
Diversité de faciès	faible		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	ponctuels		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1.1 m	1.3 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	moyenne	forte
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	moyenne
Intensité d'érosion	moyenne	nulle
Type d'érosion	dynamique naturelle	aucune
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables	Bambou	Bambou
	Recouvrement : ponctuel sur 3 m	Recouvrement : ponctuel sur 7m
		Canne de provence
		Recouvrement : ponctuel sur 2m
		Herbe de la Pampa
		Recouvrement : ponctuel sur 1m

RIPISYLVE



	Rive gauche		Rive droite
Continuité longitudinale	bosquets épars		semi-continue
Continuité en pied de berge	bosquets épars		bosquets épars
Age	équilibrée		équilibrée
Largeur	1 à 5 m		5 à 10 m
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces
Densité de la strate arborée	clairsemée		moyennement dense
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée
Nombre d'arbres instables	0		0
Ombrage du lit mineur	faible		fort
Etat global	très mauvais		très mauvais
Entretien	oui		oui
Espèce(s) présente(s)	Erable champêtre Sureau noir	ponctuel ponctuel	Aubépine Chêne pubescent Erable champêtre Sureau noir
			ponctuel semi-continu semi-continu ponctuel




LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	faible	nulle
Occupation du sol (principale)	chemin/route	jardin
Occupation du sol (secondaire)	urbanisation	urbanisation
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE036 M	déchets verts								05/05/2015_002
DE031 M	encombrants								05/05/2015_980
DE032 M	déchets verts								05/05/2015_981
DE033 M	encombrants								05/05/2015_983

DE034 M	plastiques,...									05/05/20 15_985
DE035 M	encombrants									05/05/20 15_987

Travaux hydrauliques			Intervention proposée							Photo	Id GPS
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité			
TH081 M	enrochement	20 ml	RD	Bon état						05/05/20 15_006	
TH079 M	canalisation	10 ml	lit mineur	Etat dégradé	Cunelle béton.					05/05/20 15_991	
TH080 M	mur béton	20 ml	RD	Bon état						05/05/20 15_997	

Autres observations			Intervention proposée							Photo	Id GPS
Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité			
AU017 M	Erosion		Linéaire (en m)	2	Renfort de berge à prévoir ?					05/05/20 15_984	
AU018 M	Erosion		Linéaire (en m)	2	RD.					05/05/20 15_993	



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL90 , seuil (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: moyen Fonctionnel: oui Travaux:

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 0.7 m x 1.4 m x 0.2 m Nombre d'éléments similaires

Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		difficile	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

Bief

Présence de bief: non	Remou_longeur: m	Comblement du bief:
Remarques:		

Impact

Impact écologique:	discontinuité biologique	Impact hydromorphologique:	aucun
--------------------	--------------------------	----------------------------	-------



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL87 , déversoir (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que radier à paroi verticale
Caractéristiques
Etat: moyen Fonctionnel: non Travaux:
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 1 m x 1.2 m x 0.4 m Nombre d'éléments similaires
Remarques: CE à sec

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
	impossible	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

Bief

Présence de bief: non	Remou_longueur: m	Comblement du bief:
Remarques:		

Impact

Impact écologique: discontinuité biologique	Impact hydromorphologique: modification du régime hydraulique
--	--



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL88 , seuil (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi inclinée
Caractéristiques
Etat: moyen Fonctionnel: oui Travaux:
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 1 m x 1.2 m x 0.2 m Nombre d'éléments similaires
Remarques: CE à sec

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
	impossible	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

Bief

Présence de bief: non	Remou_longueur: m	Comblement du bief:
Remarques:		

Impact

Impact écologique: discontinuité biologique	Impact hydromorphologique: augmentation de la ligne d'eau
--	--



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL89 , seuil (élément fixe)	construit en	béton	et utilisé en tant que	radier à paroi inclinée
Caractéristiques				
Etat: moyen	Fonctionnel: oui	Travaux:		
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute):		0.5 m x	2 m x	0.4 m
Remarques:		Nombre d'éléments similaires		

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		difficile	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

Bief

Présence de bief: non	Remou_longueur:	m	Comblement du bief:
Remarques:			

Impact

Impact écologique:	discontinuité biologique	Impact hydromorphologique:	aucun
--------------------	---------------------------------	----------------------------	--------------

Longueur : 1553 m Date de prospection : 05/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : couvert



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Présence d'arbres tombés ainsi que d'encombres de branchages à l'amont de la chute (GPS 017) mais absence d'enjeux à l'aval proche

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	2.2 m	Recouvrement algues filamenteuses	<10%
Hauteur de la lame d'eau	0.07 m	Granulométrie dominante	Caillou fin
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	plus de 3 types
Rupture des écoulements	faible	Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	très forte (> 2%)	Origine du colmatage	végétation riveraine
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	faible
Microsinuosité	moyenne	Présence de zone de diminution du débit	oui
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très bonne
Type de faciès	plat courant	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	qualité de l'eau quantité d'eau
Diversité de faciès	forte		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	ponctuels		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	0.5 m	1.6 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	moyenne	forte
Diversité/Densité des habitats de la berge	forte	forte
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	dynamique naturelle	dynamique naturelle
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables	Canne de provence	Ailante
Recouvrement :	ponctuel sur 5 m	ponctuel sur 10 m





RIPISYLVE


	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	continue		continue	
Continuité en pied de berge	semi-continue		semi-continue	
Age	équilibrée		équilibrée	
Largeur	5 à 10 m		5 à 10 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	dense		dense	
Densité de la strate arbustive	moyennement dense		moyennement dense	
Nombre d'arbres instables	0		0	
Ombrage du lit mineur	fort		fort	
Etat global	très bon		très bon	
Entretien	oui		oui	
Espèce(s) présente(s)	Chêne pubescent Erable champêtre Frêne oxyphylle Noisetier Orme champêtre Sureau noir	semi-continu continu continu semi-continu semi-continu semi-continu	Chêne pubescent Erable champêtre Frêne oxyphylle Noisetier Orme champêtre Sureau noir	semi-continu continu continu semi-continu semi-continu semi-continu


LIT MAJEUR





	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	faible	moyenne
Occupation du sol (principale)	forêt de feuillus	forêt de feuillus
Occupation du sol (secondaire)	prairie pâturée	chemin/route
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE037 M	encombrants								05/05/20 15_007
DE038 M	encombrants								05/05/20 15_011
DE039 M	encombrants								05/05/20 15_022
DE040 M	encombrants								05/05/20 15_023

DE041 M	encombrants									05/05/20 15_024
------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--------------------

Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
EN009 M	arbre vivant dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			05/05/20 15_008
EN010 M	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			05/05/20 15_009

Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
AU019 M	Erosion		Linéaire (en m)	2						05/05/20 15_010
AU021 M	Chute		Linéaire (en m)	8						05/05/20 15_017
AU020 M	Affluent				RG. En eau.					05/05/20 15_018
AU022 M	Conduite eau usée				Problème de quantité d'eau.					05/05/20 15_026



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL91 , buse (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: **entretenu** Fonctionnel: **oui** Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 5 m x 1 m x 0.3 m Nombre d'éléments similaires
 Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		impossible	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):
 Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:
 Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longeur: m Comblement du bief:

Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **perturbation du transport sédimentaire**



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL92 , seuil (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: **brèche** Fonctionnel: **non** Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 1.9 m x 2.2 m x 0.8 m Nombre d'éléments similaires
 Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		difficile	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):
 Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:
 Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longeur: **5m** Comblement du bief: **faible**

Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **modification du profil en long et/ou en travers**



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL93 , buse (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que radier à paroi verticale
Caractéristiques
Etat: moyen Fonctionnel: oui Travaux:
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 5 m x 0.6 m x 0.15 m Nombre d'éléments similaires
Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
	difficile	difficile	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longueur: **0 m** Comblement du bief: **faible**

Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **modification du régime hydraulique**

Longueur : 1105 m Date de prospection : 05/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : couvert



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Tronçon couvert dans la traversée de la ville

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1 m	Recouvrement algues filamenteuses	0
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Dalle béton
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	pas de colmatage
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	aucune
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	nul
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	non
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	cours d'eau à sec	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	dégradation morphologique
Diversité de faciès	nulle		manque de ripisylve ou de caches
Nombre d'annexes hydrauliques	0		qualité de l'eau
Nombre de fossés	0		quantité d'eau
Présence d'Hélophytes	absents		uniformité de l'écoulement
Recouvrement hydrophytes	0		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	2.5 m	1.5 m
Pente	verticale	verticale
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	nulle	nulle
Diversité/Densité des habitats de la berge	nulle	nulle
Intensité d'érosion	nulle	nulle
Type d'érosion	aucune	aucune
Nature globale de la berge	muret	muret
Espèces indésirables		


RIPISYLVE



	<i>Rive gauche</i>	<i>Rive droite</i>
Continuité longitudinale	bosquets épars	bosquets épars
Continuité pied de berge	absente	absente
Age	vieillissante	vieillissante
Largeur	1 à 5 m	1 à 5 m
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces	2-3 espèces
Densité de la strate arborée	clairsemée	clairsemée
Densité de la strate arbustive	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Nombre d'arbres instables	0	0
Ombrage du lit mineur	faible	faible
Etat global	mauvais	mauvais
Entretien	oui	oui
Espèce(s) présente(s)	Chêne pubescent Erable champêtre	

LIT MAJEUR

	<i>Rive gauche</i>	<i>Rive droite</i>
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	urbanisation	urbanisation
Occupation du sol (secondaire)	chemin/route	chemin/route
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

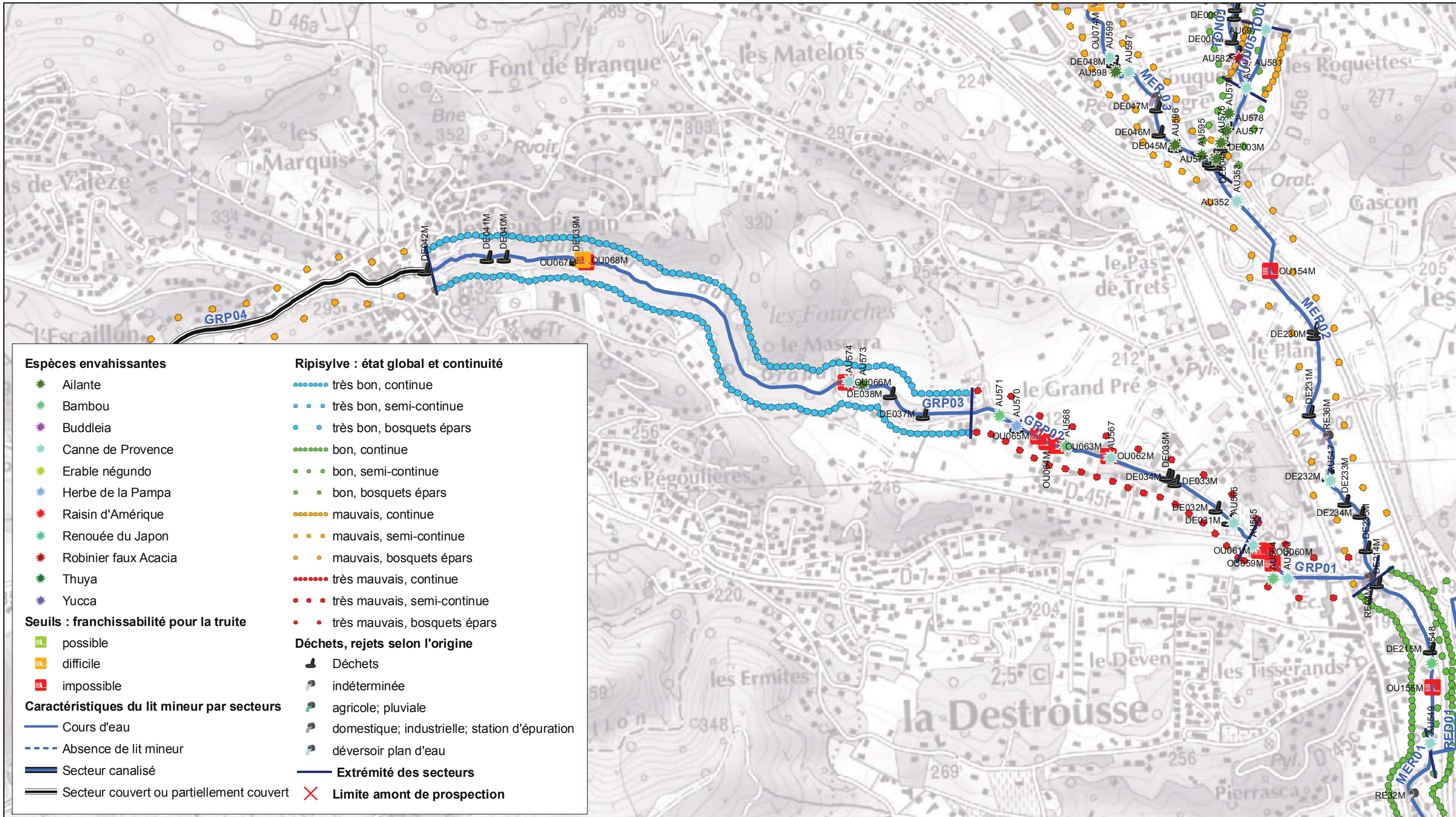
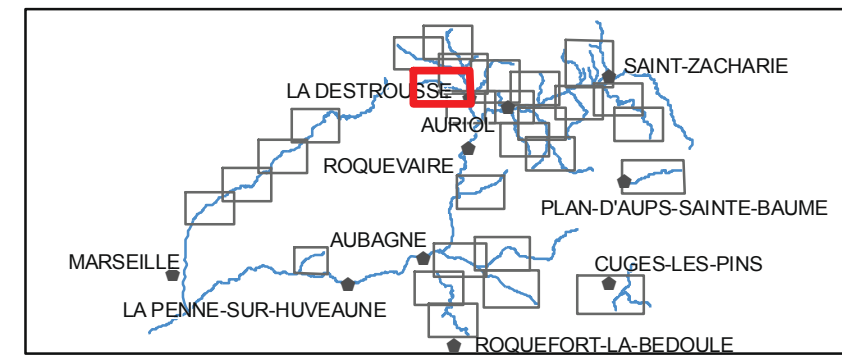
Déchets		Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
Id	Type			Proportion	Difficulté	Priorité			
DE042 M	plastiques,...		Poubelles, gravats, immondices						05/05/20 15_028

Travaux hydrauliques					Intervention proposée				Photo	Id GPS
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité		
TH082 M	mur béton	40 ml	RD	Bon état						05/05/20 15_029
TH083 M	mur béton	40 ml	RG	Bon état						05/05/20 15_030

Etat des lieux morpho-écologique 2015 des affluents de l'Huveaune

CARTE 2 : RIPISYLVES, ESPECES ENVAHISSANTES, SEUILS, REJETS ET DECHETS

Secteurs :
GRP



Secteur_ID GRP01

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU563	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	3	RG		1	1	120 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	5			1	1	70 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	5			1	1	35 €
AU564	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	5	RG		1	1	200 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	10			1	1	140 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	10			1	1	70 €
AU565	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	30	RD		1	1	1 200 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	45			1	1	630 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	45			1	1	315 €
AU566	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	2	RD		1	1	80 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	3			1	1	42 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	3			1	1	21 €
AU567	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	2	RD		1	1	80 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	4			1	1	56 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	4			1	1	28 €
AU568	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	5	RD		1	1	200 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	8			1	1	112 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	8			1	1	56 €
AU570	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	1	RD		1	1	40 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	2			1	1	28 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	2			1	1	14 €
Total général										3 537 €

Secteur_ID GRP02

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU017M	Protection de berge	221_ Tressage/Pieux+boudins plantés d'hélophytes	95	ml	3			1	1	285 €
		230_ Géotextile biodégradable	14	m2	10		après retalutage	1	1	140 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	10			1	1	70 €
AU018M	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme				1	2	
AU571	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	10			1	1	400 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	12			1	1	168 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	12			1	1	84 €
AU572	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u		RD		1	1	
DE031M	Surveillance, sensibilisation	SEN1 Sensibilisation		j.homme			palettes etc. posés en berge	1	1	
DE035M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	1			1	1	395 €
Total général										1 542 €

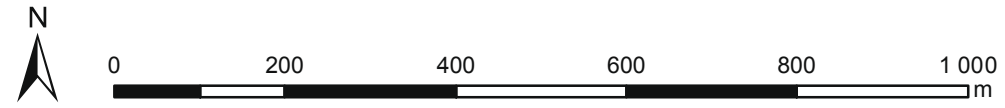
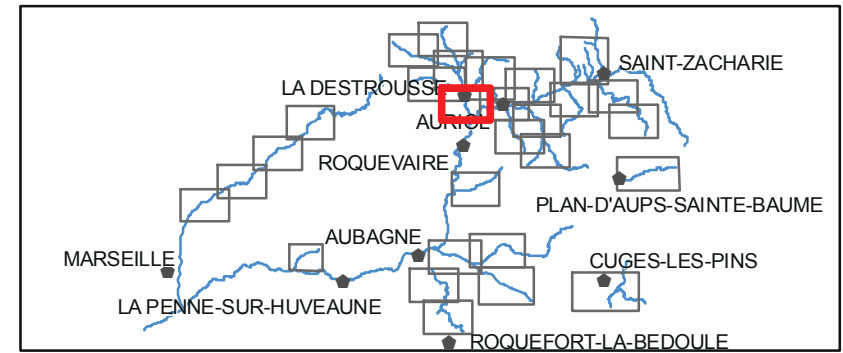
Secteur_ID GRP03

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU019M	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme				1	2	
AU573	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	2			1	1	120 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	5			1	1	70 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	5			1	1	35 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	2	RD		1	1	40 €
AU574	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	3	RG		1	1	120 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	5			1	1	70 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	5			1	1	35 €
DE037M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	0.25			1	1	99 €
EN009M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN010M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
Total général										1 009 €

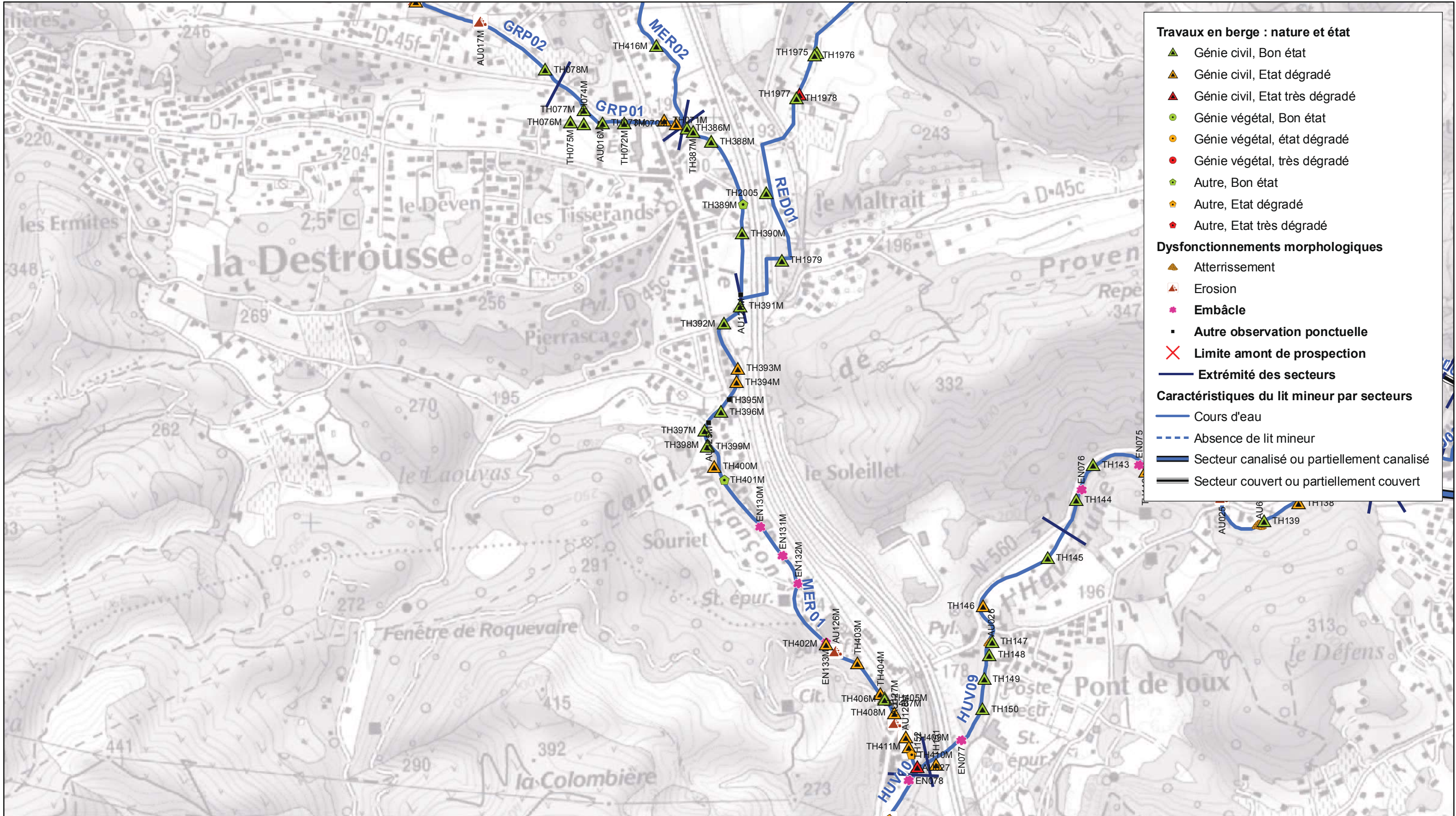
Secteur_ID GRPtous

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
Lit mineur	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	10		Provision annuelle pour la gestion des embâcles	1	2	2 100 €
									3	2 100 €
									4	2 100 €
									5	2 100 €
Ripisylves	Restauration de ripisylve	229_ Plantation de baliveau	45	u	151		Densification : 1 baliveau/10 ml sur chaque rive (ou 1 plant en godet/2 ml) ; 1/5e du linéaire total par an pendant 5 ans	1	1	6 795 €
									2	6 795 €
									3	6 795 €
									4	6 795 €
									5	6 795 €
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	37980		5 m de large sur les 2 rives	1	1	18 990 €
									2	18 990 €
									3	18 990 €
									4	18 990 €
									5	18 990 €
Total général									137 325 €	

Merlançon



Secteurs : MER01



Travaux en berge : nature et état

- ▲ Génie civil, Bon état
- ▲ Génie civil, Etat dégradé
- ▲ Génie civil, Etat très dégradé
- Génie végétal, Bon état
- Génie végétal, état dégradé
- Génie végétal, très dégradé
- ◆ Autre, Bon état
- ◆ Autre, Etat dégradé
- ◆ Autre, Etat très dégradé

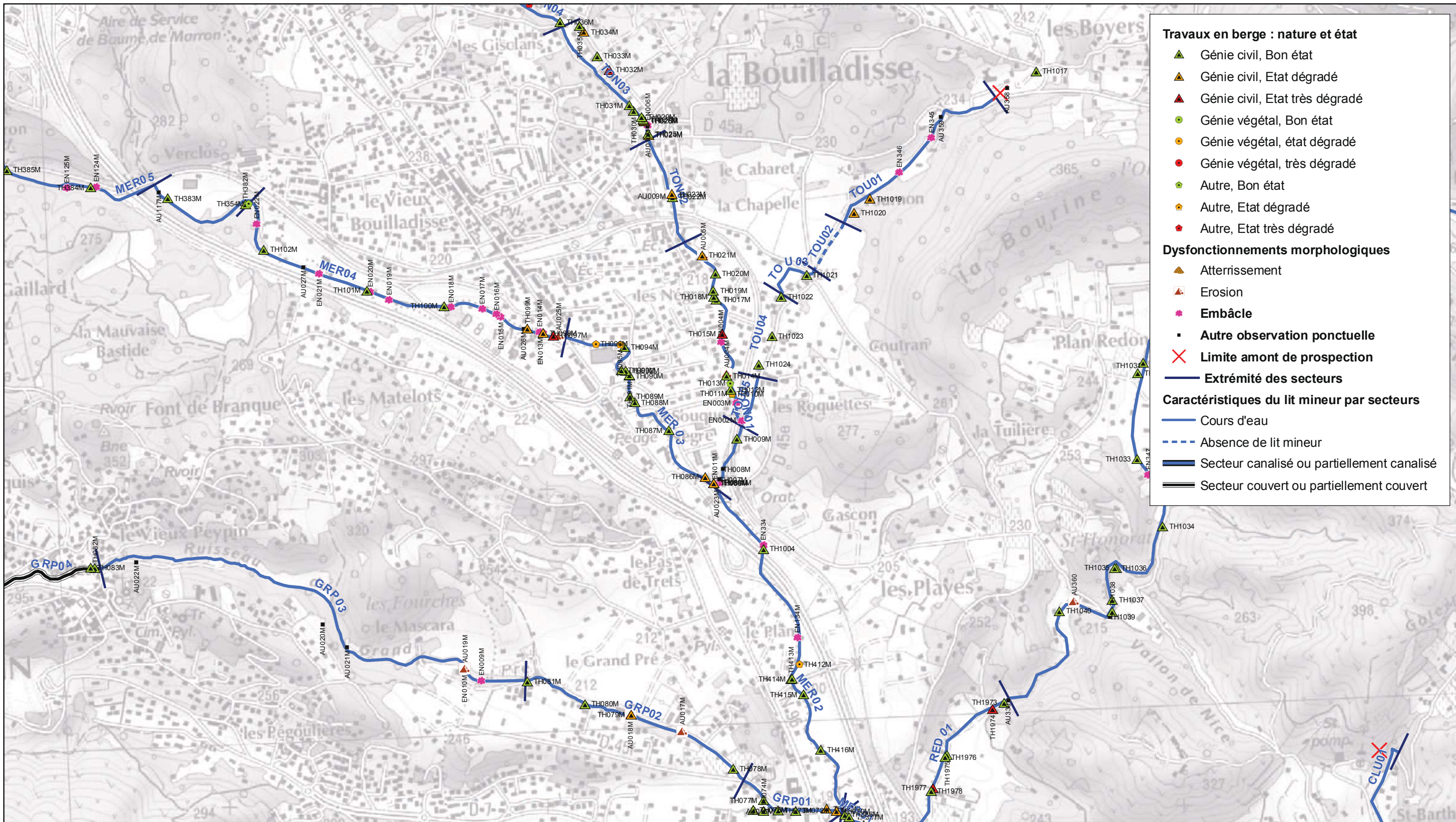
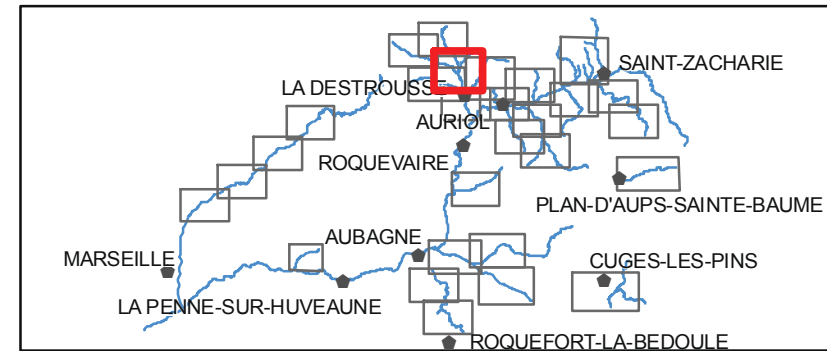
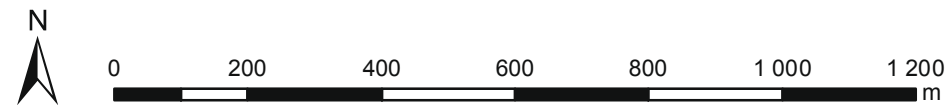
Dysfonctionnements morphologiques

- ▲ Atterrissement
- ▲ Erosion
- ◆ Embâcle
- Autre observation ponctuelle
- X Limite amont de prospection
- Extrémité des secteurs

Caractéristiques du lit mineur par secteurs

- Cours d'eau
- - - Absence de lit mineur
- = Secteur canalisé ou partiellement canalisé
- = Secteur couvert ou partiellement couvert

Secteurs : MER02-04 - TOU - TON01-02



Travaux en berge : nature et état

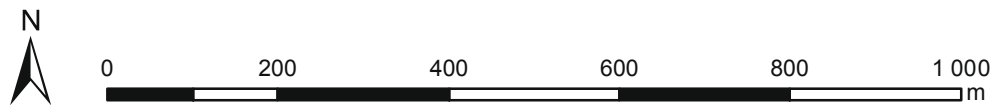
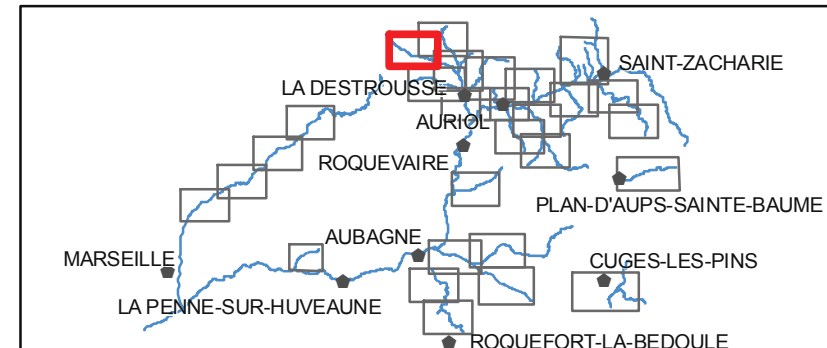
- Génie civil, Bon état
- Génie civil, Etat dégradé
- Génie civil, Etat très dégradé
- Génie végétal, Bon état
- Génie végétal, état dégradé
- Génie végétal, très dégradé
- Autre, Bon état
- Autre, Etat dégradé
- Autre, Etat très dégradé

Dysfonctionnements morphologiques

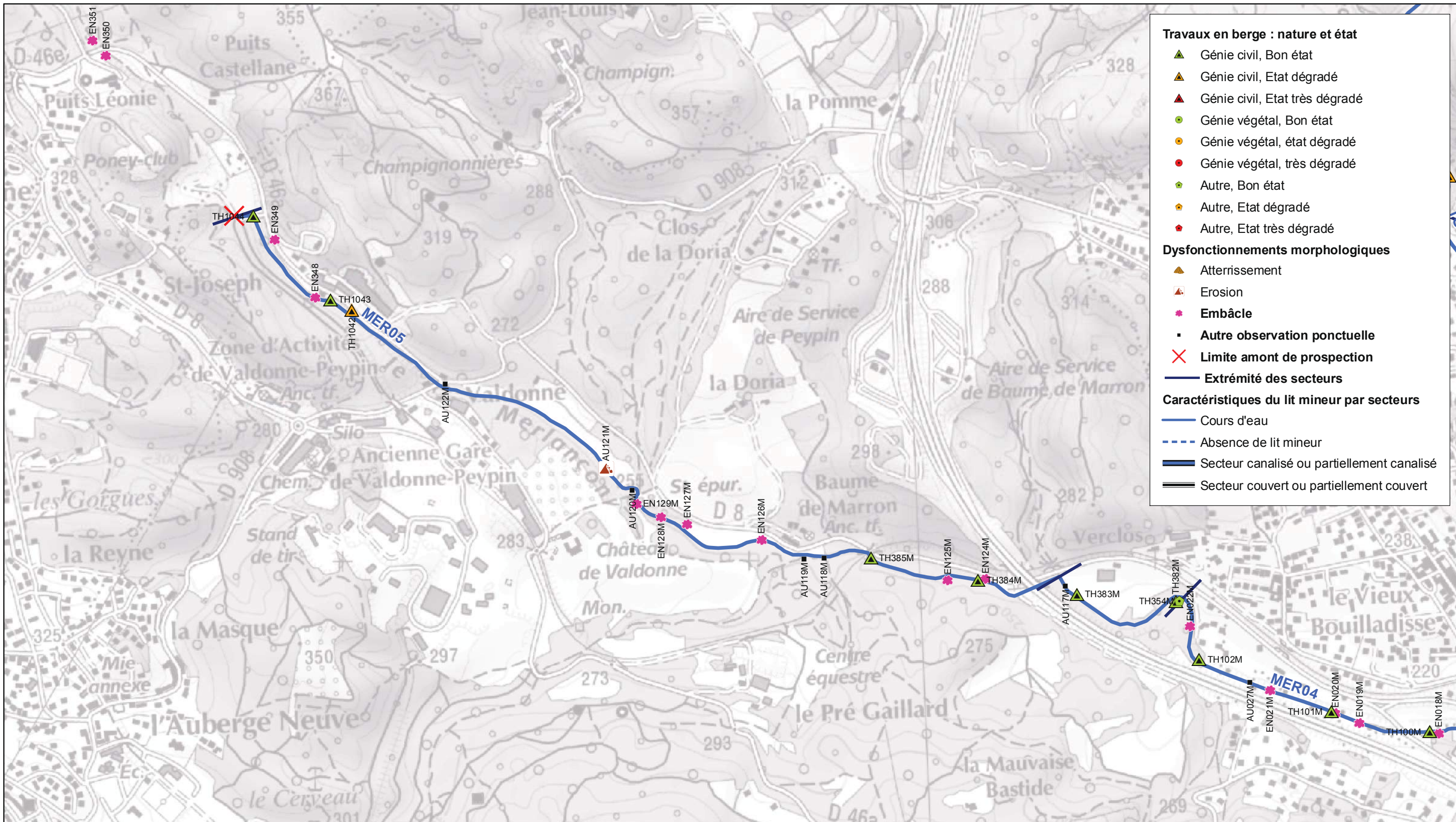
- Atterrissement
- Erosion
- Embâcle
- Autre observation ponctuelle
- Limite amont de prospection

Extrémité des secteurs

- Cours d'eau
- Absence de lit mineur
- Secteur canalisé ou partiellement canalisé
- Secteur couvert ou partiellement couvert



Secteurs :
MER04-05



Longueur : 1925 m Date de prospection : 26/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	2.7 m	Recouvrement algues filamenteuses	10 à 50 %
Hauteur de la lame d'eau	0.2 m	Granulométrie dominante	Gravier grossier
Type de la lame d'eau à l'étiage	diffuse	Diversité de la granulométrie	plus de 3 types
Rupture des écoulements	nulle	Nature du colmatage	algues
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	rejets
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	fort
Microsinuosité	faible	Présence de zone de diminution du débit	non
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	bonne
Type de faciès	plat lentique	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	colmatage qualité de l'eau
Diversité de faciès	moyenne		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	de 1 à 5		
Présence d'Hélophytes	ponctuels		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1.2 m	1.9 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	moyenne
Diversité/Densité des habitats de la berge	moyenne	moyenne
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables	Ailante	Bambou
	Recouvrement : ponctuel sur 5 m	Recouvrement : ponctuel sur 5 m
	Bambou	Canne de provence
	Recouvrement : ponctuel sur 40 m	Recouvrement : ponctuel sur 60 m
	Canne de provence	Herbe de la Pampa
	Recouvrement : ponctuel sur 55 m	Recouvrement : ponctuel sur 5 m
	Erable negudo	Robinier faux accacia
	Recouvrement : ponctuel sur 1 m	Recouvrement : ponctuel sur 40 m

RIPISYLVE

	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	continue		continue	
Continuité en pied de berge	semi-continue		semi-continue	
Age	équilibrée		équilibrée	
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	moyennement dense		moyennement dense	
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée	
Nombre d'arbres instables	0		de 1 à 10	
Ombrage du lit mineur	fort		fort	
Etat global	bon		bon	
Entretien	oui		oui	
Espèce(s) présente(s)	Aubépine Erable champêtre Frêne oxyphylle Maronnier Platane Sureau noir	semi-continu ponctuel semi-continu ponctuel semi-continu ponctuel	Erable champêtre Frêne oxyphylle Peuplier blanc Platane Sureau noir	ponctuel semi-continu semi-continu semi-continu ponctuel

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	jardin	jardin
Occupation du sol (secondaire)	chemin/route	forêt de feuillus
Dysfonctionnement du lit majeur		










OBSERVATIONS PONCTUELLES

Déchets	Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss. install. poubelle	Photo	Id GPS
					Proportion	Difficulté	Priorité			
	DE214 M	déchets verts								26/05/20 15_292
	DE215 M	plastiques,...								26/05/20 15_297
	DE216 M	déchets verts								26/05/20 15_311
	DE217 M	encombrants								26/05/20 15_321

MER01

FICHE SECTEUR

Merlançon

DE218 M	déchets verts						26/05/20 15_324
DE219 M	encombrants						26/05/20 15_326
DE220 M	déchets verts						26/05/20 15_332
DE221 M	encombrants						26/05/20 15_333
DE222 M	encombrants						26/05/20 15_335
DE223 M	encombrants						27/05/20 15_340
DE224 M	gravats						27/05/20 15_343
DE225 M	encombrants						27/05/20 15_349
DE226 M	gravats						27/05/20 15_350
DE227 M	encombrants						27/05/20 15_363

MER01

FICHE SECTEUR

Merlançon

DE228 M	gravats						27/05/20 15_365						
Encombres													
Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS			
						Proportion	Difficulté	Priorité					
EN130 M	arbre tombé dans le lit		1 à 5							26/05/20 15_334			
EN131 M	branches		1 à 5							26/05/20 15_336			
EN132 M	branches		1 à 5							26/05/20 15_337			
EN133 M	arbre penché		1 à 5							27/05/20 15_344			
Rejets													
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoulement	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
									Proportion	Difficulté	Priorité		
RE32 M	RD	indéterminée			non	incoloré//							26/05/20 15_309
RE33 M	RG	domestique			non	indéterminé//	oui						26/05/20 15_331
RE34 M	RG	domestique			indéterminée	indéterminé//	oui						27/05/20 15_347
RE35 M	RD	domestique			non	indéterminé//	oui						27/05/20 15_361
Travaux hydrauliques													
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS			
						Proportion	Difficulté	Priorité					

MER01 F I C H E S E C T E U R **Merlançon**

TH386 M	mur béton	30 ml	RD	Bon état					26/05/20 15_293
TH387 M	enrochement	20 ml	RD	Bon état					26/05/20 15_294
TH388 M	enrochement	30 ml	RG	Bon état					26/05/20 15_296
TH389 M	autre	50 ml	lit mineur	Bon état	Cunette béton.				26/05/20 15_298
TH390 M	enrochement	300 ml		Bon état	RG et RD.				26/05/20 15_303
TH391 M	enrochement	20 ml	RG	Bon état					26/05/20 15_306
TH392 M	mur béton	50 ml	RD	Bon état					26/05/20 15_308
TH393 M	mur béton	20 ml	RG	Etat dégradé					26/05/20 15_310
TH394 M	mur pierres	20 ml	RG	Etat dégradé					26/05/20 15_312
TH395 M	remblais	30 ml	RG	Bon état					26/05/20 15_314

MER01 F I C H E S E C T E U R **Merlançon**

TH396 M	enrochement	30 ml	RG	Bon état					26/05/20 15_316
TH397 M	mur pierres	20 ml	RD	Bon état	Avec grillage métal.				26/05/20 15_320
TH398 M	enrochement	30 ml	RD	Bon état					26/05/20 15_322
TH399 M	enrochement	30 ml	RG	Bon état					26/05/20 15_323
TH400 M	canalisation	20 ml	lit mineur	Etat dégradé	Pierre.				26/05/20 15_327
TH401 M	autre	10 ml	RG	Bon état	Petit mur en pierre en milieu de berge (soutènement de route ou de bas-côté ?)				26/05/20 15_330
TH402 M	remblais	50 ml	RG	Etat dégradé					27/05/20 15_345
TH403 M	remblais	70 ml	RG	Etat dégradé					27/05/20 15_348
TH404 M	mur pierres	10 ml	RD	Etat dégradé					27/05/20 15_351
TH405 M	remblais	15 ml	RD	Etat dégradé					27/05/20 15_352

MER01




FICHE SECTEUR

Merlançon

TH406 M	mur béton	10 ml	RG	Bon état					27/05/20 15_353
TH407 M	remblais	5 ml	RD	Bon état					27/05/20 15_355
TH408 M	enrochement	20 ml	RG	Etat dégradé					27/05/20 15_356
TH409 M	mur béton	5 ml	RG	Etat dégradé					27/05/20 15_362
TH411 M	enrochement	5 ml	RG	Etat dégradé					27/05/20 15_367
TH410 M	autre	20 ml	RD	Etat dégradé	Cloture particulier.				27/05/20 15_368

Autres observations




Intervention proposée

Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
AU123 M	Affluent	En eau			RG.					26/05/20 15_305
AU125 M	Conduite eau usée				Travers de lit.					26/05/20 15_319
AU126 M	Erosion	Encoche	Linéaire (en m)	5	RG					27/05/20 15_346

MER01

FICHE SECTEUR

Merlançon

AU127 M	Erosion	Incision	Linéaire (en m)	20		RD.				27/05/20 15_360
AU128 M	Erosion	Incision	Linéaire (en m)	20		RG.				27/05/20 15_364
AU129 M	Confluence									27/05/20 15_369

Ouvrage

Point GPS

OU155M

FICHE OUVRAGE

26/05/2015_302



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Eléments constitutifs de l'ouvrage

- EL184 , déversoir (élément fixe) construit en et utilisé en tant que radier à paroi inclinée

Caractéristiques

Etat: **entretenu** Fonctionnel: **oui** Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 5 m x 4.5 m x 0.7 m Nombre d'éléments similaires
 Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement **aucun**

Anguille

Salmonidés

Brochet

Canoë

possible**impossible****impossible****difficile**

Administratif

Propriétaire(s):

Réglementation:

Côte retenue:

Utilisation de l'ouvrage:

Usage:

Intérêt paysager et patrimonial:

Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longueur: m Comblement du bief:

Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **aucun**

Ouvrage

Point GPS



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL185 , seuil (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: **moyen** Fonctionnel: **oui** Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): **0.5 m x 4.5 m x 0.2 m** Nombre d'éléments similaires
 Remarques: **Seuil de pompages privés (2)**

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		possible	difficile	impossible	difficile

Administratif

Propriétaire(s):
 Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:
 Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longeur: **20m** Comblement du bief: **nul**
 Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **augmentation de la ligne d'eau**



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL186 , pont (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi inclinée
Caractéristiques
Etat: entretenu Fonctionnel: oui Travaux:
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 3 m x 4 m x 0.8 m Nombre d'éléments similaires
Remarques:
- EL187 , pont (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale
Caractéristiques
Etat: entretenu Fonctionnel: oui Travaux:
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 5 m x 2.5 m x 0.3 m Nombre d'éléments similaires
Remarques:
- EL188 , pont (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale
Caractéristiques
Etat: entretenu Fonctionnel: oui Travaux:
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 2 m x 3 m x 0.2 m Nombre d'éléments similaires
Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement autre	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
	impossible	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longueur: **50m** Comblement du bief: **nul**

Remarques:

Impact

Impact écologique:	discontinuité biologique	Impact hydromorphologique:	modification du profil en long et/ou en travers
--------------------	---------------------------------	----------------------------	--

Longueur : 1199 m Date de prospection : 26/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	2.8 m	Recouvrement algues filamenteuses	10 à 50 %
Hauteur de la lame d'eau	0.16 m	Granulométrie dominante	Gravier grossier
Type de la lame d'eau à l'étiage	diffuse	Diversité de la granulométrie	plus de 3 types
Rupture des écoulements	nulle	Nature du colmatage	algues
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	rejets
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	fort
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	non
Dynamique	dynamique érosion-dépôt	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	faible	Qualité piscicole des habitats aquatiques	faible
Type de faciès	plat lentique	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	manque de ripisylve ou de caches
Diversité de faciès	faible		qualité de l'eau
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	de 1 à 5		
Présence d'Hélophytes	ponctuels		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1.1 m	1.2 m
Pente	verticale	verticale
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	dynamique naturelle	dynamique naturelle
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables	Canne de provence	
	Recouvrement : ponctuel sur	10 m





RIPISYLVE




	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	bosquets épars		bosquets épars	
Continuité en pied de berge	bosquets épars		bosquets épars	
Age	équilibrée		équilibrée	
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée	
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée	
Nombre d'arbres instables	0		0	
Ombrage du lit mineur	faible		faible	
Etat global	mauvais		mauvais	
Entretien	indéterminé		indéterminé	
Espèce(s) présente(s)	Erable champêtre Frêne oxyphylle Noyer Peuplier blanc Platane	punctuel semi-continu punctuel punctuel punctuel	Frêne oxyphylle Noyer Peuplier blanc Platane	semi-continu punctuel punctuel punctuel



LIT MAJEUR


	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	jardin	jardin
Occupation du sol (secondaire)	chemin/route	urbanisation
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE229 M	déchets verts								26/05/20 15_274
DE230 M	encombrants								26/05/20 15_275
DE231 M	plastiques,...		Batterie de voiture dans lit.						26/05/20 15_280
DE232 M	déchets verts								26/05/20 15_284



DE233 M	déchets verts								26/05/20 15_287
DE234 M	déchets verts								26/05/20 15_289
DE235 M	déchets verts								26/05/20 15_290

Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
EN334	tronc	neutre	1 à 5	facile	2 m3 environ en plusieurs troncs et branches. Mobiles en cas de crue					26/05/20 15_269
EN134 M	branches		1 à 5							26/05/20 15_276

Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoulement	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
									Proportion	Difficulté	Priorité		
RE36 M	RD	domestique			indéterminée	indéterminé//	oui						26/05/20 15_283

Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
TH100 4	enrochement	10 ml	RG	Bon état	4m haut					26/05/20 15_270
TH412 M	autre	5 ml	RD	Etat dégradé	Renfort de berge particuliers.					26/05/20 15_277
TH413 M	enrochement	10 ml	RD	Bon état						26/05/20 15_278

TH414 M	enrochement	10 ml	RG	Bon état						26/05/2015_279
TH415 M	mur pierres	20 ml	RG	Bon état						26/05/2015_282
TH416 M	mur béton	30 ml	RD	Bon état						26/05/2015_288

Autres observations					Intervention proposée					Photo	Id GPS
Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité			
AU352	Espèce envahissante	Ailante	Linéaire (en m)	5	RG						26/05/2015_267
AU353	Espèce envahissante	Canne de Provence	Linéaire (en m)	30	RD, 10 m ²						26/05/2015_268



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL183 , pont (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que radier à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: **entretenu** Fonctionnel: **oui** Travaux:

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 50 m x 4 m x 0.3 m Nombre d'éléments similaires

Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		difficile	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):
 Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:
 Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longueur: m Comblement du bief: **nul**

Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **aucun**

Longueur : 834 m Date de prospection : 07/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	2.7 m	Recouvrement algues filamenteuses	10 à 50 %
Hauteur de la lame d'eau	0.23 m	Granulométrie dominante	Gravier fin
Type de la lame d'eau à l'étiage	diffuse	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	nulle	Nature du colmatage	algues
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	rejets
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	moyen
Microsinuosité	faible	Présence de zone de diminution du débit	non
Dynamique	incision du lit	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	faible	Qualité piscicole des habitats aquatiques	faible
Type de faciès	plat lentique	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	manque de ripisylve ou de caches quantité d'eau uniformité de l'écoulement
Diversité de faciès	moyenne		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	de 1 à 5		
Présence d'Hélophytes	ponctuels		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1.2 m	1.3 m
Pente	verticale	verticale
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	moyenne	moyenne
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	moyenne	moyenne
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables	Ailante	Ailante
	Recouvrement : ponctuel sur 5 m	Recouvrement : ponctuel sur 30m
	Canne de provence	Canne de provence
	Recouvrement : ponctuel sur 13 m	Recouvrement : ponctuel sur 30m
		Robinier faux accacia
		Recouvrement : ponctuel sur 30m

RIPISYLVE

	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	semi-continue		semi-continue	
Continuité en pied de berge	bosquets épars		bosquets épars	
Age	équilibrée		équilibrée	
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée	
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée	
Nombre d'arbres instables	0		0	
Ombrage du lit mineur	faible		faible	
Etat global	mauvais		mauvais	
Entretien	oui		oui	
Espèce(s) présente(s)	Erable champêtre Frêne oxyphylle Platane Sureau noir	semi-continu semi-continu ponctuel ponctuel	Aubépine Charme Erable champêtre Frêne oxyphylle Sureau noir	ponctuel ponctuel semi-continu semi-continu ponctuel

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	urbanisation	urbanisation
Occupation du sol (secondaire)	jardin	chemin/route
Dysfonctionnement du lit majeur		






OBSERVATIONS PONCTUELLES


Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE043 M	encombrants								07/05/2015_151
DE044 M	encombrants		Enrochement effondré.						07/05/2015_154
DE045 M	déchets verts								07/05/2015_158
DE046 M	plastiques,...								07/05/2015_160


MER03

FICHE SECTEUR

Merlançon

DE047 M	encombrants										07/05/20 15_161
DE048 M	déchets verts										07/05/20 15_168
DE049 M	déchets verts										07/05/20 15_181
DE050 M	plastiques,...										07/05/20 15_183
DE051 M	plastiques,...										07/05/20 15_184

Encombres		Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS					
Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation			Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	
EN011 M	plaque de tôle	neutre	1 à 5								07/05/20 15_151

Rejets		Intervention proposée			Photo	Id GPS								
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain			Ecoul emen	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	
RE04 M	RG	domestique			oui	coloré//								07/05/20 15_162


Travaux hydrauliques		Intervention proposée			Photo	Id GPS					
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté			Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	
TH084 M	remblais	50 ml	RD	Etat dégradé							07/05/20 15_152
TH085 M	remblais	50 ml	RG	Etat dégradé							07/05/20 15_153


MER03

FICHE SECTEUR

Merlançon

TH086 M	enrochement	10 ml	RG	Etat dégradé	Epi sauvage dans buse.						07/05/20 15_156
TH087 M	enrochement	20 ml	RG	Bon état							07/05/20 15_163
TH088 M	enrochement	30 ml	RG	Bon état							07/05/20 15_169
TH089 M	enrochement	20 ml	RD	Bon état							07/05/20 15_171
TH090 M	enrochement	10 ml	RD	Bon état							07/05/20 15_174
TH091 M	enrochement	15 ml	RG	Bon état							07/05/20 15_175
TH092 M	mur béton	25 ml	RG	Bon état							07/05/20 15_176
TH093 M	enrochement	20 ml	RD	Bon état							07/05/20 15_177
TH094 M	mur béton	50 ml	RG	Bon état							07/05/20 15_179
TH095 M	autre	1 ml	RG	Etat dégradé	Escaliers béton.						07/05/20 15_180

TH096 M	autre	5 ml	RG	indéterminé e	Aménagement béton.					07/05/20 15_182
------------	-------	------	----	------------------	-----------------------	--	--	--	---	--------------------

Autres observations					Intervention proposée						
Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS	
AU023 M	Affluent				RG. Le Tonneau.					07/05/20 15_150	



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Eléments constitutifs de l'ouvrage

- EL99 , pont (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que radier à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: **entretenu** Fonctionnel: **oui** Travaux:

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 10 m x 2.2 m x 0.12 m Nombre d'éléments similaires

Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		possible	possible	impossible	difficile

Administratif

Propriétaire(s):
 Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:
 Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longeur: m Comblement du bief:
 Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **aucun**



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL100, déversoir (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: **entretenu** Fonctionnel: **oui** Travaux:

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 0.3 m x 3.2 m x 0.35 m Nombre d'éléments similaires

Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
aucun	difficile	difficile	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):

Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:

Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longueur: **4m** Comblement du bief: **faible**

Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **augmentation de la ligne d'eau**

Longueur : 1185 m Date de prospection : 07/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	2.7 m	Recouvrement algues filamenteuses	10 à 50 %
Hauteur de la lame d'eau	0.15 m	Granulométrie dominante	Caillou grossier
Type de la lame d'eau à l'étiage	diffuse	Diversité de la granulométrie	plus de 3 types
Rupture des écoulements	nulle	Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	forte (de 0,5 à 2 %)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	moyen
Microsinuosité	moyenne	Présence de zone de diminution du débit	non
Dynamique	incision du lit	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	faible	Qualité piscicole des habitats aquatiques	bonne
Type de faciès	alternance rad/mouil	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	qualité de l'eau
Diversité de faciès	forte		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	de 1 à 5		
Présence d'Hélophytes	ponctuels		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	0.9 m	0.8 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	forte	forte
Diversité/Densité des habitats de la berge	forte	forte
Intensité d'érosion	faible	moyenne
Type d'érosion	dynamique naturelle	incision du lit
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables	Bambou	Ailante
	Recouvrement : ponctuel sur 30 m	Recouvrement : ponctuel sur 10 m
	Canne de provence	Robinier faux accacia
	Recouvrement : ponctuel sur 20 m	Recouvrement : ponctuel sur 40 m





RIPISYLVE









	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	continue		continue	
Continuité en pied de berge	semi-continue		semi-continue	
Age	équilibrée		équilibrée	
Largeur	5 à 10 m		5 à 10 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	moyennement dense		moyennement dense	
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée	
Nombre d'arbres instables	de 1 à 10		de 1 à 10	
Ombrage du lit mineur	fort		fort	
Etat global	très bon		très bon	
Entretien	oui		oui	
Espèce(s) présente(s)	Chêne pubescent Erable champêtre Frêne oxyphylle Sureau noir	ponctuel semi-continu semi-continu ponctuel	Chêne pubescent Erable champêtre Frêne oxyphylle Sureau noir	ponctuel semi-continu semi-continu ponctuel


LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	jardin	chemin/route
Occupation du sol (secondaire)	urbanisation	friche
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE052 M	encombrants								07/05/20 15_190
DE053 M	déchets verts								07/05/20 15_196
DE054 M	encombrants								07/05/20 15_198
DE055 M	encombrants								07/05/20 15_199

DE056 M	déchets verts								07/05/20 15_203
DE057 M	encombrants								07/05/20 15_208
DE058 M	encombrants								07/05/20 15_214
DE059 M	encombrants								07/05/20 15_218
DE060 M	encombrants								07/05/20 15_219
DE061 M	encombrants								07/05/20 15_222
DE062 M	gravats								07/05/20 15_224
DE063 M	déchets verts								07/05/20 15_226

Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
EN012 M	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminée		indéterminée	indéterminée			07/05/20 15_192

MER04

FICHE SECTEUR

Merlançon

Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS
EN013 M	branches	indéterminée	1 à 5	indéterminé	indéterminé	indéterminé				07/05/2015_193
EN014 M	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminé	indéterminé	indéterminé				07/05/2015_194
EN015 M	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminé	indéterminé	indéterminé				07/05/2015_204
EN016 M	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminé	indéterminé	indéterminé				07/05/2015_205
EN017 M	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminé	indéterminé	indéterminé				07/05/2015_206
EN018 M	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminé	indéterminé	indéterminé				07/05/2015_207
EN019 M	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminé	indéterminé	indéterminé				07/05/2015_211
EN020 M	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminé	indéterminé	indéterminé				07/05/2015_212
EN021 M	arbre tombé en berge	indéterminée	1 à 5	indéterminé	indéterminé	indéterminé				07/05/2015_216
EN022 M	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminé	indéterminé	indéterminé				07/05/2015_225

MER04

FICHE SECTEUR

Merlançon

Rejets												
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoulement	Asp./couleur/odeur	P.noir	Détails	Intervention proposée		Photo	Id GPS
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS		
RE05 M	RG	domestique			oui	laiteux//						07/05/2015_195
TH097 M	enrochement	5 ml	RG	Etat très dégradé	Ruine.					07/05/2015_189		
TH098 M	enrochement	5 ml	RG	Etat dégradé						07/05/2015_191		
TH099 M	enrochement	20 ml	RG	Etat dégradé						07/05/2015_201		
TH100 M	enrochement	10 ml	RD	Bon état						07/05/2015_209		
TH101 M	enrochement	200 ml	RD	Bon état						07/05/2015_213		
TH102 M	enrochement	100 ml	RD	Bon état						07/05/2015_223		
AU025 M	Erosion		Linéaire (en m)	5					RG. Gravats formant des embacles dus à l'érosion.		07/05/2015_188	
AU026 M	Affluent								RD. Busé.		07/05/2015_202	

Longueur : 2797 m Date de prospection : 26/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	3.3 m	Recouvrement algues filamenteuses	>50%
Hauteur de la lame d'eau	0.08 m	Granulométrie dominante	Gravier grossier
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	plus de 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	algues
Pente d'écoulement	forte (de 0,5 à 2 %)	Origine du colmatage	rejets
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	fort
Microsinuosité	moyenne	Présence de zone de diminution du débit	oui
Dynamique	incision du lit	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	bonne
Type de faciès	plat lentique	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	qualité de l'eau quantité d'eau
Diversité de faciès	moyenne		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	de 1 à 5		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	0.8 m	1 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	forte	moyenne
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	forte
Intensité d'érosion	moyenne	moyenne
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables		Erable negudo
		Recouvrement : ponctuel sur 2m

RIPISYLVE

	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	semi-continue		continue	
Continuité en pied de berge	semi-continue		continue	
Age	équilibrée		équilibrée	
Largeur	1 à 5 m		5 à 10 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	moyennement dense		dense	
Densité de la strate arbustive	clairsemée		dense	
Nombre d'arbres instables	0		0	
Ombrage du lit mineur	fort		fort	
Etat global	bon		très bon	
Entretien	non		non	
Espèce(s) présente(s)	Aubépine Erable champêtre Frêne oxyphylle Sureau noir	semi-continu semi-continu semi-continu semi-continu	Aubépine Erable champêtre Erable négundo Frêne oxyphylle Peuplier blanc Sureau noir	semi-continu continu ponctuel continu semi-continu continu

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	faible	moyenne
Occupation du sol (principale)	chemin/route	forêt de feuillus
Occupation du sol (secondaire)	friche	chemin/route
Dysfonctionnement du lit majeur		


OBSERVATIONS PONCTUELLES






Déchets	Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss. install. poubelle	Photo	Id GPS
					Proportion	Difficulté	Priorité			
	DE209 M	encombrants								26/05/2015_235
	DE210 M	encombrants								26/05/2015_251
	DE211 M	encombrants								26/05/2015_253
	DE212 M	encombrants								26/05/2015_259


MER05


FICHE SECTEUR

Merlançon

DE213 M	gravats											26/05/20 15_261
------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--------------------

Encombres											Intervention de retrait proposée		
Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS			
EN124 M	arbre tombé dans le lit		1 à 5							26/05/20 15_236			
EN125 M	arbre tombé dans le lit		1 à 5							26/05/20 15_238			
EN126 M	branches		1 à 5							26/05/20 15_246			
EN127 M	arbre tombé dans le lit		1 à 5							26/05/20 15_248			
EN128 M	arbre tombé dans le lit		1 à 5							26/05/20 15_250			
EN129 M	arbre tombé dans le lit		1 à 5							26/05/20 15_252			

Rejets											Intervention proposée		
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoul emen	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS
RE30 M	RG	pluviale			non	indéterminé//							26/05/20 15_231

Travaux hydrauliques											Intervention proposée		
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS			
TH354 M	autre	indéterminé	RG	Bon état	Palplanches béton.					07/05/20 15_227			


MER05

FICHE SECTEUR

Merlançon

TH382 M	mur béton	40 ml	RG	Bon état							26/05/20 15_229
TH383 M	enrochement	30 ml	lit mineur	Bon état	RG et RD.					26/05/20 15_232	
TH384 M	mur béton	50 ml	RG	Bon état						26/05/20 15_237	
TH385 M	mur pierres	100 ml	RG	Bon état						26/05/20 15_239	

Autres observations											Intervention proposée		
Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS			
AU117 M	Affluent	A sec			RD.					26/05/20 15_233			
AU118 M	Affluent	En eau			RD.					26/05/20 15_241			
AU119 M	Affluent	En eau			RD.					26/05/20 15_243			
AU120 M	Affluent	A sec			RG.					26/05/20 15_256			
AU121 M	Erosion	Incision.	Linéaire (en m)	100						26/05/20 15_258			

AU122 M	Affluent	En eau			RD. Ou rejet ?				26/05/20 15_263
------------	-----------------	--------	--	--	----------------	--	--	---	--------------------



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL174, seuil (élément fixe) construit en maçonnerie et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale
Caractéristiques
 Etat: **mauvais** Fonctionnel: **non** Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 4 m x 1.5 m x 0.7 m Nombre d'éléments similaires
 Remarques:
- EL175, seuil (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale
Caractéristiques
 Etat: **moyen** Fonctionnel: **oui** Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 0.5 m x 4 m x 2 m Nombre d'éléments similaires
 Remarques:
- EL176, seuil (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale
Caractéristiques
 Etat: **moyen** Fonctionnel: **oui** Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 0.5 m x 1.3 m x 2.5 m Nombre d'éléments similaires
 Remarques:
- EL177, vanne (élément mobile) construit en métal et utilisé en tant que autre
Caractéristiques
 Etat: **moyen** Fonctionnel: **indéterminée** Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 0.5 m x 0.2 m x m Nombre d'éléments similaires
 Remarques: **BUSE**

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
	impossible	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
------------------	---------------	---------------------------	--------

Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:
<i>Bief</i>	
Présence de bief: non	Remou_longeur: 100m Comblement du bief: fort
Remarques:	
<i>Impact</i>	
Impact écologique: eutrophisation	Impact hydromorphologique: modification du régime hydraulique



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL178 , seuil (élément fixe) construit en maçonnerie et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: **moyen** Fonctionnel: **oui** Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): **0.5 m x 1.6 m x 1 m** Nombre d'éléments similaires
 Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		impossible	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):
 Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:
 Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longeur: **40m** Comblement du bief: **moyen**
 Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **augmentation de la ligne d'eau**



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL179 , pont (élément fixe) construit en maçonnerie et utilisé en tant que radier à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: **entretenu** Fonctionnel: **oui** Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): **50 m x 2.8 m x 0.6 m** Nombre d'éléments similaires
 Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		impossible	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):
 Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:
 Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longeur: **0m** Comblement du bief: **nul**
 Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **augmentation de la ligne d'eau**



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL180 , seuil (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: ruines Fonctionnel: non Travaux:

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 0.5 m x 2.8 m x 0.1 m Nombre d'éléments similaires

Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		possible	difficile	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

Bief

Présence de bief:	Remou_longeur:	Comblement du bief:
non	0m	faible

Remarques:

Impact

Impact écologique:	indéterminé	Impact hydromorphologique:	aucun
--------------------	--------------------	----------------------------	--------------



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL181 , pont (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi inclinée

Caractéristiques

Etat: moyen Fonctionnel: oui Travaux:

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 20 m x 4 m x 1 m Nombre d'éléments similaires

Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		difficile	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

Bief

Présence de bief:	Remou_longeur:	Comblement du bief:
non	20m	nul

Remarques:

Impact

Impact écologique:	discontinuité biologique	Impact hydromorphologique:	augmentation de la ligne d'eau
--------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------------------



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Eléments constitutifs de l'ouvrage

- EL182 , seuil (élément fixe) construit en maçonnerie et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: brèche Fonctionnel: oui Travaux:
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 1 m x 6 m x 1.9 m Nombre d'éléments similaires
Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		impossible	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Réglementation:			
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

Bief

Présence de bief: non Remou_longeur: m Comblement du bief: faible
Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **modification du profil en long et/ou en travers**

Point GPS : 27/10/2015_789

Secteur homogène : MER05



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Eléments constitutifs de l'ouvrage

- EL488 , seuil (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que radier à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: moyen Fonctionnel: oui Travaux:
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 1 m x 2 m x 1.5 m Nombre d'éléments similaires
Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		impossible	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Réglementation:			
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

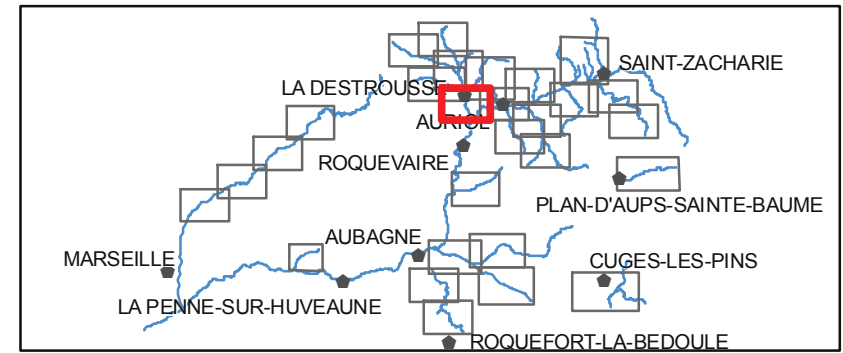
Bief

Présence de bief: non Remou_longeur: m Comblement du bief:
Remarques:

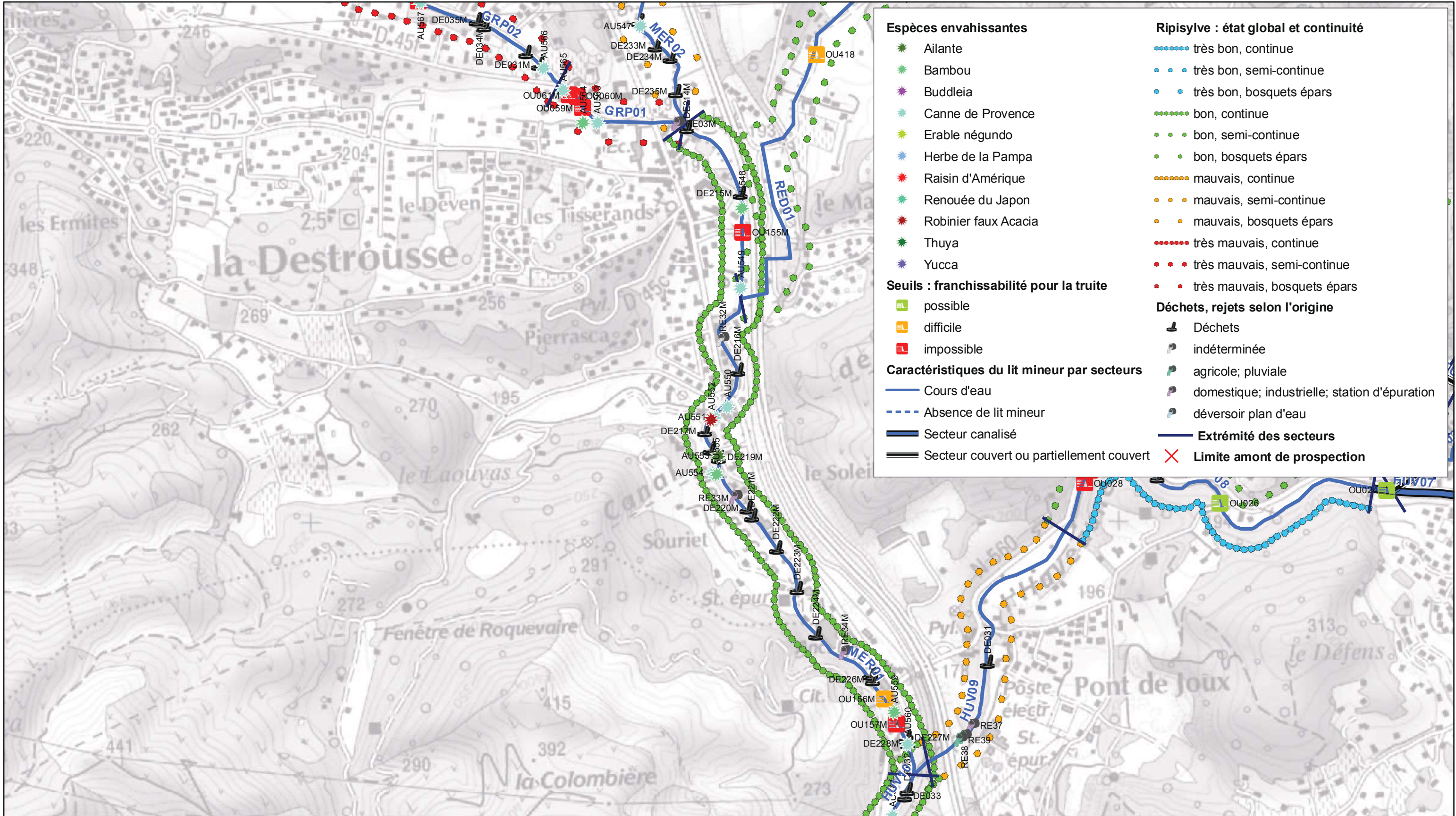
Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **aucun**

Intervention



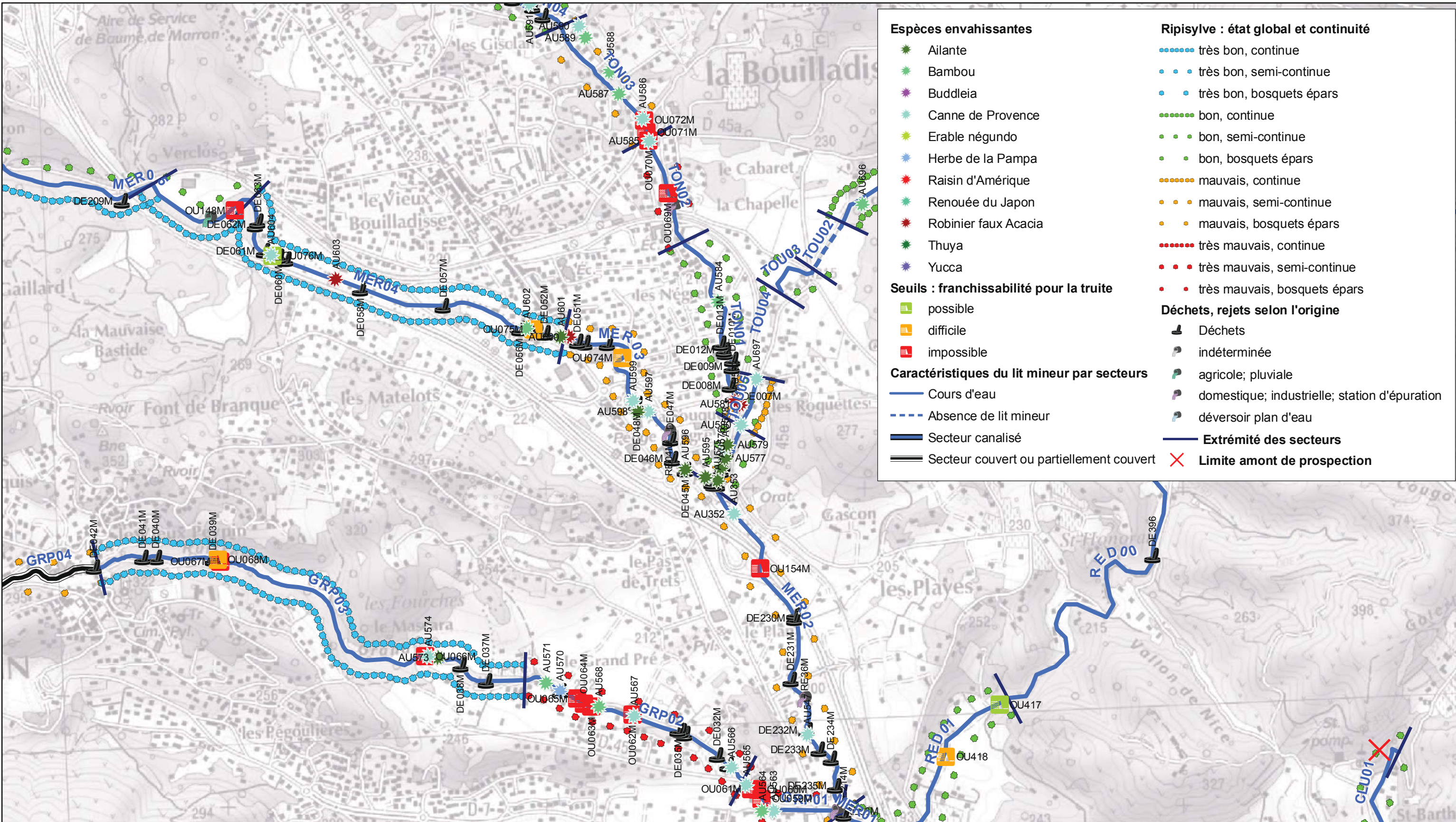
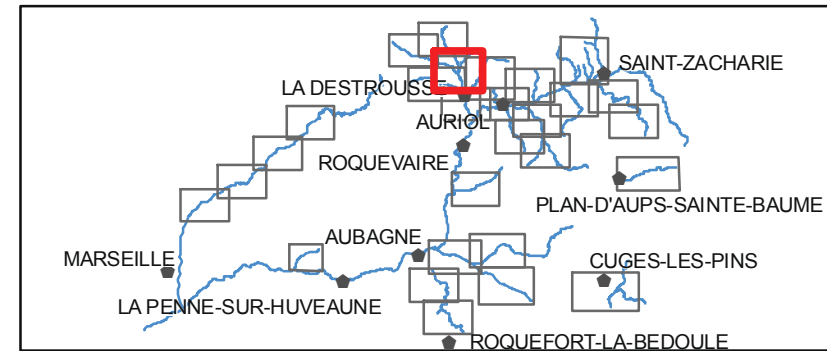
Secteurs :
MER01



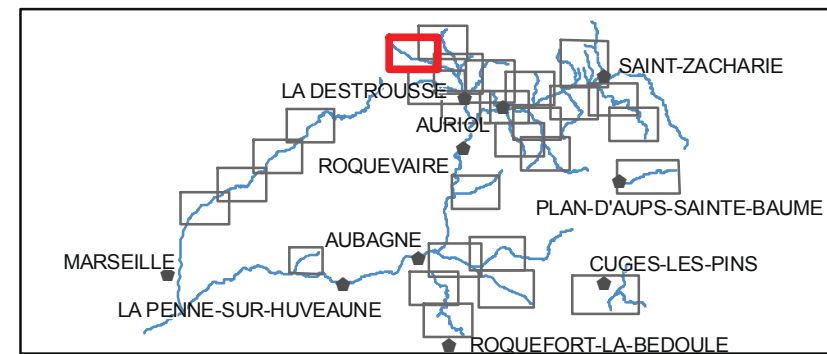
<p>Espèces envahissantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Ailante Bambou Buddleia Canne de Provence Erable négundo Herbe de la Pampa Raisin d'Amérique Renouée du Japon Robinier faux Acacia Thuya Yucca <p>Seuils : franchissabilité pour la truite</p> <ul style="list-style-type: none"> possible difficile impossible <p>Caractéristiques du lit mineur par secteurs</p> <ul style="list-style-type: none"> Cours d'eau Absence de lit mineur Secteur canalisé Secteur couvert ou partiellement couvert 	<p>Ripisylve : état global et continuité</p> <ul style="list-style-type: none"> très bon, continue très bon, semi-continue très bon, bosquets épars bon, continue bon, semi-continue bon, bosquets épars mauvais, continue mauvais, semi-continue mauvais, bosquets épars très mauvais, continue très mauvais, semi-continue très mauvais, bosquets épars <p>Déchets, rejets selon l'origine</p> <ul style="list-style-type: none"> Déchets indéterminée agricole; pluviale domestique; industrielle; station d'épuration déversoir plan d'eau <p>Extrémité des secteurs</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite amont de prospection
--	--



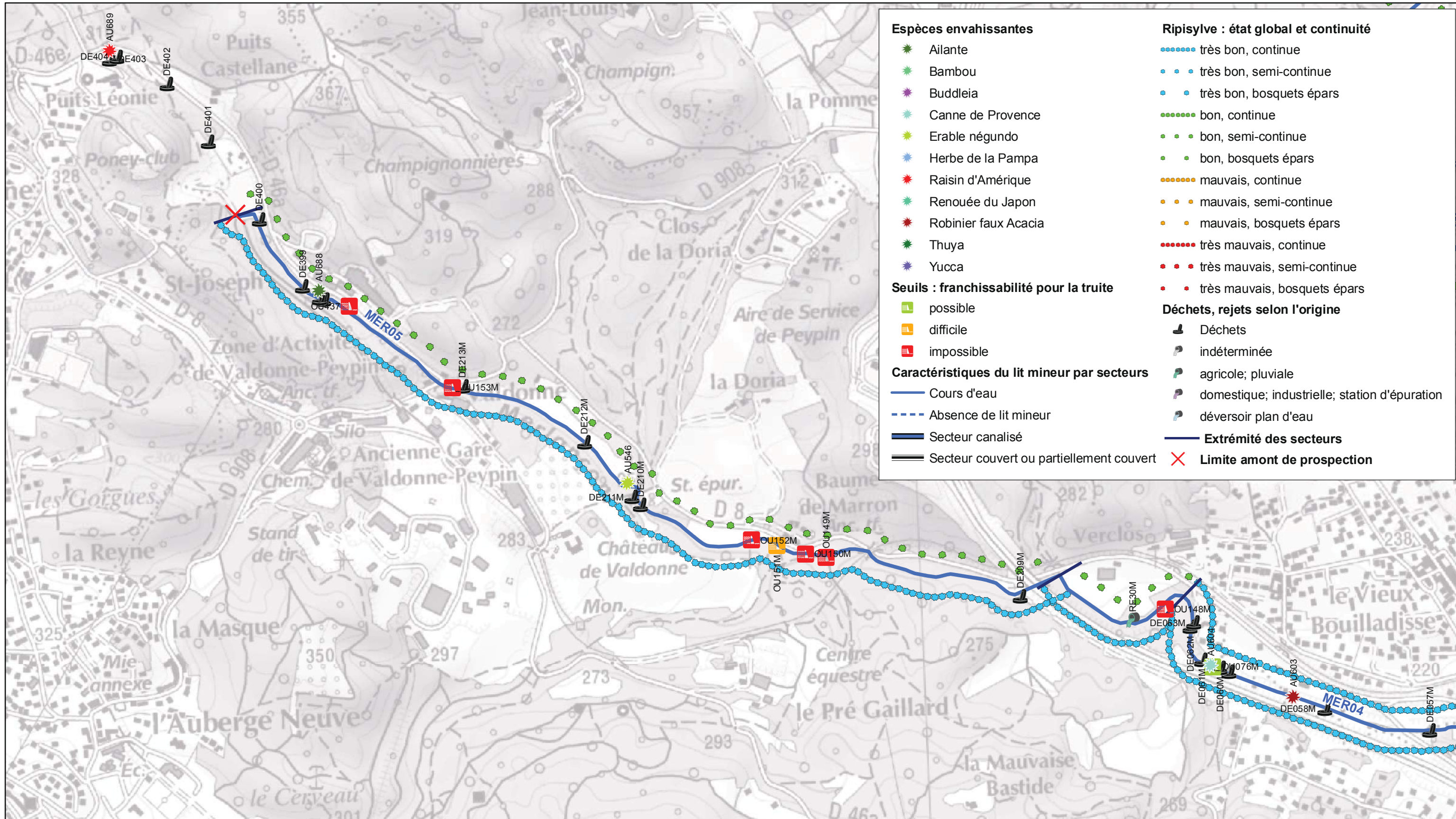
Secteurs :
MER02-04 - TOU - TON01-02



<p>Espèces envahissantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Ailante Bambou Buddleia Canne de Provence Erable négundo Herbe de la Pampa Raisin d'Amérique Renouée du Japon Robinier faux Acacia Thuya Yucca <p>Seuils : franchissabilité pour la truite</p> <ul style="list-style-type: none"> possible difficile impossible <p>Caractéristiques du lit mineur par secteurs</p> <ul style="list-style-type: none"> Cours d'eau Absence de lit mineur Secteur canalisé Secteur couvert ou partiellement couvert 	<p>Ripisylve : état global et continuité</p> <ul style="list-style-type: none"> très bon, continue très bon, semi-continue très bon, bosquets épars bon, continue bon, semi-continue bon, bosquets épars mauvais, continue mauvais, semi-continue mauvais, bosquets épars très mauvais, continue très mauvais, semi-continue très mauvais, bosquets épars <p>Déchets, rejets selon l'origine</p> <ul style="list-style-type: none"> Déchets indéterminée agricole; pluviale domestique; industrielle; station d'épuration déversoir plan d'eau <p>Extrémité des secteurs</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite amont de prospection
--	--



Secteurs :
MER04-05



Secteur_ID MER01

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU126M	Protection de berge	223_ Peigne/Caisson végétalisé		190 m3		15		1	2	2 850 €
	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation		37 m3		7		1	2	259 €
AU127M	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm		60 u		3		1	2	180 €
	Protection de berge	223_ Peigne/Caisson végétalisé		190 m3		30		1	2	5 700 €
	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme				1	2	
	Entretien de ripisylve	123_A3 Abattage d'arbres - diam 41/60 cm		140 u		3		1	2	420 €
AU548	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes		40 m2		4 RD		1	3	160 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable		14 m2		6		1	3	84 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets		7 u		6		1	3	42 €
AU549	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes		40 m2		4 RG		1	3	160 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable		14 m2		5		1	3	70 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets		7 u		5		1	3	35 €
AU550	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes		40 m2		30 RD		1	3	1 200 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable		14 m2		40		1	3	560 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets		7 u		40		1	3	280 €
AU551	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes		40 m2		150 RG		1	3	6 000 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable		14 m2		200		1	3	2 800 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets		7 u		200		1	3	1 400 €
AU552	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm		60 u		4		1	3	240 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable		14 m2		10		1	3	140 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets		7 u		10		1	3	70 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm		20 u		4 RD		1	3	80 €
AU553	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm		60 u		10		1	3	600 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable		14 m2		30		1	3	420 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets		7 u		30		1	3	210 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm		20 u		10 RG		1	3	200 €
AU554	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes		40 m2		30 RD		1	3	1 200 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable		14 m2		40		1	3	560 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets		7 u		40		1	3	280 €
AU555	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes		40 m2		30 RG		1	3	1 200 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable		14 m2		40		1	3	560 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets		7 u		40		1	3	280 €
AU556	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes		40 m2		15 RG		1	3	600 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable		14 m2		25		1	3	350 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets		7 u		25		1	3	175 €
AU557	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes		40 m2		10 RD		1	3	400 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable		14 m2		15		1	3	210 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets		7 u		15		1	3	105 €
AU558	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm		60 u		1		1	3	60 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable		14 m2		2		1	3	28 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets		7 u		2		1	3	14 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm		20 u		1 RG		1	3	20 €
AU559	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes		40 m2		10 RG		1	3	400 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable		14 m2		15		1	3	210 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets		7 u		15		1	3	105 €
AU560	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes		40 m2		60 RD		1	3	2 400 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable		14 m2		90		1	3	1 260 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets		7 u		90		1	3	630 €
DE217M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants		395 m3		2	Stabilisation de berge archaïque	1	1	790 €
DE219M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants		395 m3		0.5 RG	Et sensibilisation.	1	1	198 €
	Surveillance, sensibilisation	SEN1 Sensibilisation		j.homme				1	1	
DE221M	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation		37 m3		5 RG	avec évacuation	2	4	185 €
DE222M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants		395 m3		2		1	1	790 €
DE224M	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation		37 m3		3 RG	avec évacuation. Sensibilisation.	2	4	111 €
DE225M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants		395 m3		1 RG	Et sensibilisation.	1	1	395 €
	Surveillance, sensibilisation	SEN1 Sensibilisation		j.homme				1	1	
DE226M	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation		37 m3		2 RG	avec évacuation. Sensibilisation.	2	4	74 €
DE227M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants		395 m3		2		1	1	790 €
DE228M	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation		37 m3		2	avec évacuation	2	4	74 €
EN130M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm		210 u		1		1	1	210 €
EN131M	Embâcles	151_RE1 Retrait d'embâcle - diam 15-40 cm		75 u		2		1	3	150 €
EN132M	Embâcles	151_RE1 Retrait d'embâcle - diam 15-40 cm		75 u		2		1	3	150 €
EN133M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm		210 u		1 RD		1	3	210 €
TH395M	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme		RG	Et sensibilisation.	1	5	
TH401M	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme		RG	Et sensibilisation.	1	5	
TH407M	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme			Et sensibilisation.	1	5	

Total général

39 334 €

Secteur_ID MER02

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU352	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	2			1	3	120 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	4			1	3	56 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	4			1	3	28 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	2	RG		1	3	40 €
AU353	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	2	RD		1	3	80 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	4			1	3	56 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	4			1	3	28 €
AU547	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	40	RG		1	3	1 600 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	50			1	3	700 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	50			1	3	350 €
DE230M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	1		Et sensibilisation.	1	1	395 €
EN134M	Embâcles	151_RE1 Retrait d'embâcle - diam 15-40 cm	75	u	2			1	3	150 €
EN334	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1	RD		1	3	210 €
EN334M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	2	RG		1	2	420 €
TH412M	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme			Et sensibilisation.	1	5	
Total général										4 233 €

Secteur_ID MER03

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU595	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	1			1	3	60 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	2			1	3	28 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	2			1	3	14 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	1	RG		1	3	20 €
AU596	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	15			1	3	900 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	30			1	3	420 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	30			1	3	210 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	15	RD		1	3	300 €
AU597	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	20	RG		1	3	800 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	30			1	3	420 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	30			1	3	210 €
AU598	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	7			1	3	420 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	30			1	3	420 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	30			1	3	210 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	7	RD		1	3	140 €
AU599	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	5	RG		1	3	200 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	9			1	3	126 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	9			1	3	63 €
AU600	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	100			1	3	1 400 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	100			1	3	700 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	15	RD		1	3	300 €
AU601	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	3			1	3	180 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	30			1	3	420 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	30			1	3	210 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	3	RD		1	3	60 €
DE043M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	1			1	1	395 €
EN011M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1	RG	Plaque de tôle	2	3	210 €
Total général										8 836 €

Secteur_ID MER04

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU025M	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation	37	m3	4			1	2	148 €
AU602	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	20	RG		1	4	800 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	30			1	4	420 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	30			1	4	210 €
AU603	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	15			1	4	900 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	30			1	4	420 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	30			1	4	210 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	15	RG		1	4	300 €
AU604	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	5	RG		1	4	200 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	10			1	4	140 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	10			1	4	70 €
DE055M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	2			1	1	790 €
DE057M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	0.5			1	1	198 €
DE058M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	0.5			1	1	198 €
DE059M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	2			1	4	790 €
DE061M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	3			1	1	1 185 €
DE062M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	1			1	1	395 €
EN012M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN013M	Embâcles	156_RC2 Retrait d'accumulation de bois - dans lit - diam < 40 cm	100	m3	1			1	1	100 €
EN014M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN015M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN016M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN017M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN018M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN019M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN020M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN021M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN022M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
TH097M	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	20			1	3	280 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	20			1	3	140 €
	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation	37	m3	20		et retalutage	1	3	740 €
	Entretien de ripisylve	122_A2 Abattage d'arbres - diam 21/40 cm	35	u	5		résineux (et feuillus si nécessaire)	1	3	175 €

Total général

10 908 €

Secteur_ID MER05

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU546	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	2			1	4	120 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	4			1	4	56 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	4			1	4	28 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	2	RD		1	4	40 €
AU688	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	40	RG	jeunes plants	1	1	1 600 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	50	RG		1	1	700 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	50	RG		1	1	350 €
AU689	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	4	RG		1	1	160 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	6			1	1	84 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	5			1	1	35 €
DE210M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	2			1	1	790 €
DE211M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	1			1	1	395 €
DE213M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	3		Buses (6 ml)	1	1	1 185 €
DE399	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation	37	m3	1			2	1	37 €
DE401	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme			Surveillance de l'encombrement de l'entrée de la section couverte (encombres) si possible d'y accéder (par les bâtiments à proximité ?). Un nettoyage de l'ensemble du secteur semble irréalisable.	1	1	
DE403	Surveillance, sensibilisation	SEN1 Sensibilisation		j.homme		RD	Pour retrait par les riverains. Précautions à prendre si amiante (ou intervention entreprise spécialisée)	1	1	
DE404	Surveillance, sensibilisation	SEN1 Sensibilisation		j.homme			Inertes dans le lit ; intervention a priori non nécessaire mais sensibilisation des riverains	1	1	
EN124M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u			1u. Route à proximité.	1	1	
EN125M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN126M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	4		RG et RD. Taille des branches.	1	2	840 €
EN127M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN128M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN129M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN348	Embâcles	156_RC2 Retrait d'accumulation de bois - dans lit - diam < 40 cm	100	m3	5			1	1	500 €
EN349	Surveillance, sensibilisation	SEN1 Sensibilisation		j.homme		RG	Laiasses de coupe à faire retirer par le propriétaire/gestionnaire (bord de route)	1	1	
EN350	Surveillance, sensibilisation	SEN1 Sensibilisation		j.homme		RD	Sensibilisation des riverains pour retrait par leurs soins	1	1	
EN351	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
TH1042	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme		RG		1	1	
TH1044	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme			Risques d'accumulation d'encombres	1	1	
TH1045	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme			Encombres éventuels en entrée	1	1	

Total général

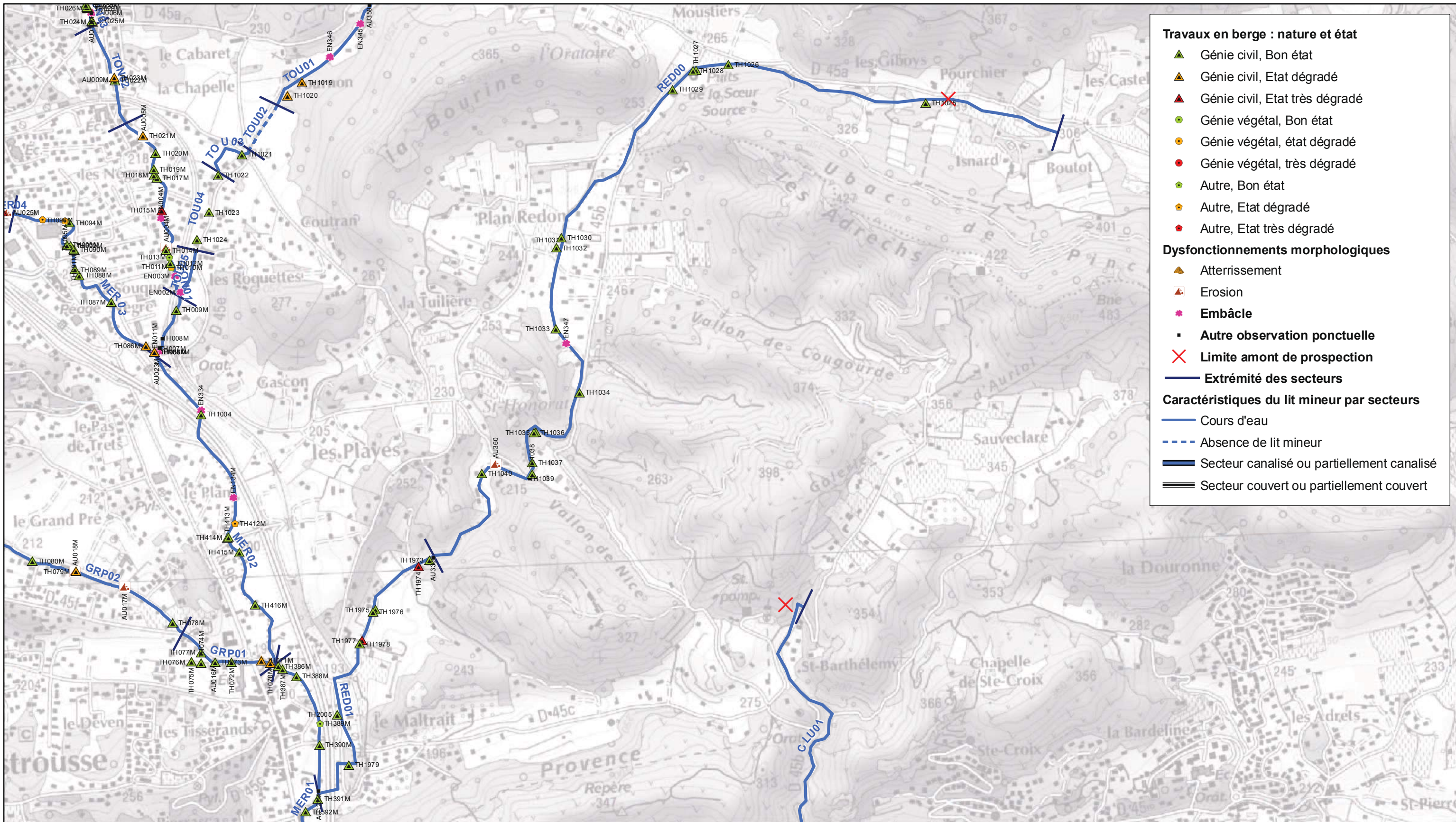
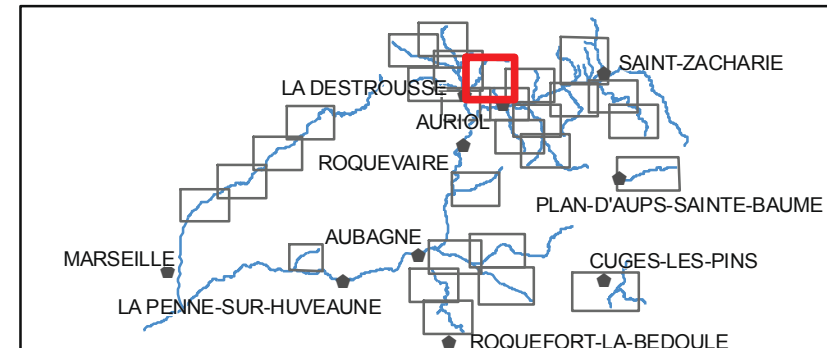
7 970 €

Secteur_ID MERtous

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
Lit mineur	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	110		Provision annuelle pour la gestion des embâcles	1	2	23 100 €
									3	23 100 €
									4	23 100 €
									5	23 100 €
Ripisylves	Restauration de ripisylve	229_ Plantation de baliveau	45	u	317		Densification : 1 baliveau/10 ml sur chaque rive (ou 1 plant en godet/2 ml) ; 1/5e du linéaire total par an pendant 5 ans	1	1	14 265 €
									2	14 265 €
									3	14 265 €
									4	14 265 €
									5	14 265 €
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	85400		5 m de large sur les 2 rives	1	1	42 700 €
									2	42 700 €
									3	42 700 €
									4	42 700 €
									5	42 700 €
Total général									377 225 €	

Redon

Secteurs : RED



Travaux en berge : nature et état

- Génie civil, Bon état
- Génie civil, Etat dégradé
- Génie civil, Etat très dégradé
- Génie végétal, Bon état
- Génie végétal, état dégradé
- Génie végétal, très dégradé
- Autre, Bon état
- Autre, Etat dégradé
- Autre, Etat très dégradé

Dysfonctionnements morphologiques

- Atterrissement
- Erosion
- Embâcle
- Autre observation ponctuelle
- Limite amont de prospection

Caractéristiques du lit mineur par secteurs

- Cours d'eau
- Absence de lit mineur
- Secteur canalisé ou partiellement canalisé
- Secteur couvert ou partiellement couvert

Longueur : 1074 m Date de prospection : 08/07/2015 Conditions hydrologiques : étiage Opérateur : SWI Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : En eau toute l'année. Vu 1 rat noir. Berge amont RD artificielle en remblais (chemin au même niveau). Ensablement à l'aval le lg autoroute, prolifération hélophytes sur ~100 m au niveau du coude

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1 m	Recouvrement algues filamenteuses	<10%
Hauteur de la lame d'eau	0.05 m	Granulométrie dominante	Pierre fine
Type de la lame d'eau à l'étiage	localisée	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	nulle	Nature du colmatage	sable
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	fort
Microsinuosité	faible	Présence de zone de diminution du débit	non
Dynamique	dépôt	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	moyenne	Qualité piscicole des habitats aquatiques	faible
Type de faciès	plat courant	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	dégradation morphologique manque de ripisylve ou de caches uniformité de l'écoulement
Diversité de faciès	faible		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	ponctuels		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	3 m	1.5 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	naturelle	Merlon, terrassement
Espèces indésirables	Canne de provence	Canne de provence
	Recouvrement : ponctuel sur 20 m	Recouvrement : ponctuel sur 20 m
	Sumac	Sumac
	Recouvrement : ponctuel sur 10 m	Recouvrement : ponctuel sur 10 m

RIPISYLVE

	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	semi-continue	semi-continue
Continuité en pied de berge	bosquets épars	bosquets épars
Age	équilibrée	équilibrée
Largeur	1 à 5 m	1 à 5 m
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces	> 3 espèces
Densité de la strate arborée	moyennement dense	moyennement dense
Densité de la strate arbustive	moyennement dense	moyennement dense
Nombre d'arbres instables	0	0
Ombre du lit mineur	fort	fort
Etat global	bon	bon
Entretien	non	non
Espèce(s) présente(s)	Aubépine Chêne pubescent Cornouiller Frêne commun Frêne oxyphylle Orme champêtre Peuplier tremble Ronce Sureau noir	

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	faible	faible
Occupation du sol (principale)	forêt de feuillus	chemin/route
Occupation du sol (secondaire)	jardin	jardin
Dysfonctionnement du lit majeur	déconnexion des annexes hydrauliques	

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Déchets		Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss. install. poubelle	Photo	Id GPS			
Id	Type			Proportion	Difficulté	Priorité						
DE395	encombrants	oui	partie de carcasse de voiture	totale	facile	2	non		03/07/2015_451			
DE396	plastiques,...	oui	Lit, ...	totale	facile	1	non		08/07/2015_464			
Encombres		Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS		
Id	Type					Proportion	Difficulté	Priorité				
EN347	branches	inondant	1 à 5	facile	branches partiellement dispersées à l'aval du secteur	totale	facile		08/07/2015_462			
Rejets		Fossé agri.	Drain	Ecoule-ment	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
Id	Rive Origine							Proportion	Difficulté	Priorité		

RED01





FICHE SECTEUR

Redon

RE158	RD	domestique		oui	incolore//sensible	oui	A priori suintement de fosse septique : humidité dans le lit mineur que 3 à 4 m ² avec odeur sensible	partielle			08/07/2015_461
-------	----	------------	--	-----	--------------------	-----	--	-----------	--	--	----------------

Travaux hydrauliques

Intervention proposée

Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
TH1025	mur béton	10 ml	RD	Bon état	bâtiment	aucune	facile			03/07/2015_449
TH1026	mur pierres	100 ml 100 ml	RD	Bon état		aucune	facile			03/07/2015_452
TH1027	mur pierres	10 ml	RG	Bon état		aucune	facile			03/07/2015_453
TH1028	enrochement	10 ml	RD	Bon état	soutient la route	aucune	facile			03/07/2015_454
TH1029	mur béton	25	RG	Bon état		aucune	facile			03/07/2015_455
TH1030	mur pierres	30 ml	RG	Bon état	1.5m haut	aucune	facile			08/07/2015_457
TH1031	couverture (section busée)	7 ml	lit mineur	Etat dégradé	Comblement partiel. D 0.2m	partielle	facile			08/07/2015_458
TH1032	mur pierres	30 ml	RG	Bon état	0.5m haut. A l'aval, glissement du soubassement de la route sur 10 m ² (défaut de structure, a priori indépendant du cours d'eau)	aucune	facile			08/07/2015_459

RED01

FICHE SECTEUR

Redon

TH1033	mur béton	4 ml	RG	Bon état	0.4m haut	aucune	facile			08/07/2015_460
TH1034	mur pierres	80 ml 100 ml	RD	Bon état	muret de terrasse (abandonnée) à mi-hauteur de la berge. 0.6m haut	aucune				08/07/2015_463
TH1035	couverture (section busée)	2 ml	lit mineur	Bon état	Buse partiellement comblée, D 0.6m	aucune	facile			08/07/2015_465
TH1036	couverture (section busée)	2 ml	lit mineur	Bon état	2 buses de D 0.4m partiellement comblées	aucune	facile			08/07/2015_466
TH1037	mur pierres	50 ml	RG	Bon état	0.6m haut	aucune	facile			08/07/2015_467
TH1038	mur pierres	30 ml	RG	Bon état	3m haut	aucune	facile			08/07/2015_468
TH1039	couverture (section busée)	7 ml	lit mineur	Etat dégradé	totallement comblée à l'aval	totale	facile			08/07/2015_469
TH1040	mur béton	40 ml	RD	Bon état	2m haut	aucune	facile			08/07/2015_471
TH1974	couverture (section busée)	8 ml	lit mineur	Etat très dégradé	Buse cassée et semi bouchée sous le chemin, provoquant l'inondation et le ravinement du chemin	totale	facile			08/07/2015_474
TH1973	mur béton	50 ml	RG	Bon état	1 à 2m haut, en aval de la résurgence	aucune	facile			08/07/2015_475



RED01

FICHE SECTEUR

Redon

TH197 5	couverture (section busée)	6 ml	lit mineur	Bon état	D600 ; envoyée par le seuil artisanal en aval immédiat	aucune	facile		08/07/20 15_476
TH197 6	mur béton	20 ml	RG	Bon état	0.4m haut	aucune	facile		08/07/20 15_478
TH197 7	couverture (section busée)	6 ml	lit mineur	Etat très dégradé	D600 ; cassée à l'aval	partielle	facile		08/07/20 15_479
TH197 8	mur béton	10 ml	RG	Bon état	2m haut	aucune	facile		08/07/20 15_480
TH200 5	couverture (section busée)	20 ml	lit mineur	Bon état	(longueur et tracé à vérifier)	aucune	facile		08/07/20 15_481
TH197 9	enrochement	20 ml	RG	Bon état	3m haut	aucune	normale		08/07/20 15_482

Autres observations

Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
AU360	Erosion	Ravinement	Linéaire (en m)	40	Erosion du chemin par ravinement par le ruissellement sur environ 2m de largeur					08/07/20 15_470
AU330	Résurgence				Lit en eau (toute l'année a priori) en aval à partir de ce point					08/07/20 15_472

RED01

FICHE OUVRAGE

Redon

Ouvrage

Point GPS

OU417

FICHE OUVRAGE

08/07/2015_473



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général : Globalement assez peu impactant du fait de la proximité de la résurgence (échauffement de l'eau)

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL466 ,	seuil	(élément fixe)	construit en	Pierre	et utilisé en tant que	barrage en enrochements libres
Caractéristiques						
Etat:	entretenu	Fonctionnel:	oui	Travaux:		
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute):	0.5 m x	1.5 m x	0.3 m	Nombre d'éléments similaires	2	
Remarques:	2 seuils successifs de 0.3m haut placés par le propriétaire					
- EL467 ,	seuil	(élément mobile)	construit en	bois	et utilisé en tant que	autre
Caractéristiques						
Etat:	entretenu	Fonctionnel:	oui	Travaux:		
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute):	0.3 m x	1.5 m x	0.5 m	Nombre d'éléments similaires	1	
Remarques:	3e seuil artisanal en aval à 20 ml					

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement **aucun**

Anguille

Salmonidés

Brochet

Canoë

possible**possible****difficile****sans objet**

Administratif

Propriétaire(s):

Réglementation:

Intérêt paysager et patrimonial:

Côte retenue:

Gestion de l'ouvrage:

Utilisation de l'ouvrage:

Usage:

Bief

Présence de bief: **non**Remou_longeur: **20m**

Comblement du bief:

Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique**Impact hydromorphologique: **augmentation de la ligne d'eau**



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général : ennoiment de la buse en amont immédiat

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL468 , seuil (élément mobile) construit en bois et utilisé en tant que autre

Caractéristiques

Etat: **entretenu** Fonctionnel: **oui** Travaux:
 Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 0.03 m x 1 m x 0.4 m Nombre d'éléments similaires 1
 Remarques: **seuil artisanal**

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		possible	difficile	impossible	sans objet

Administratif

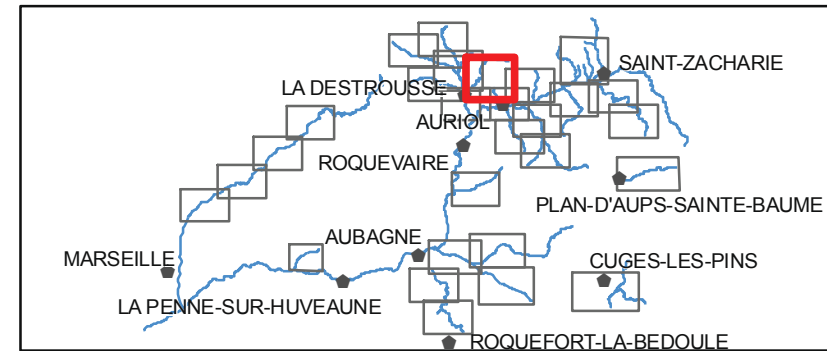
Propriétaire(s):
 Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:
 Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

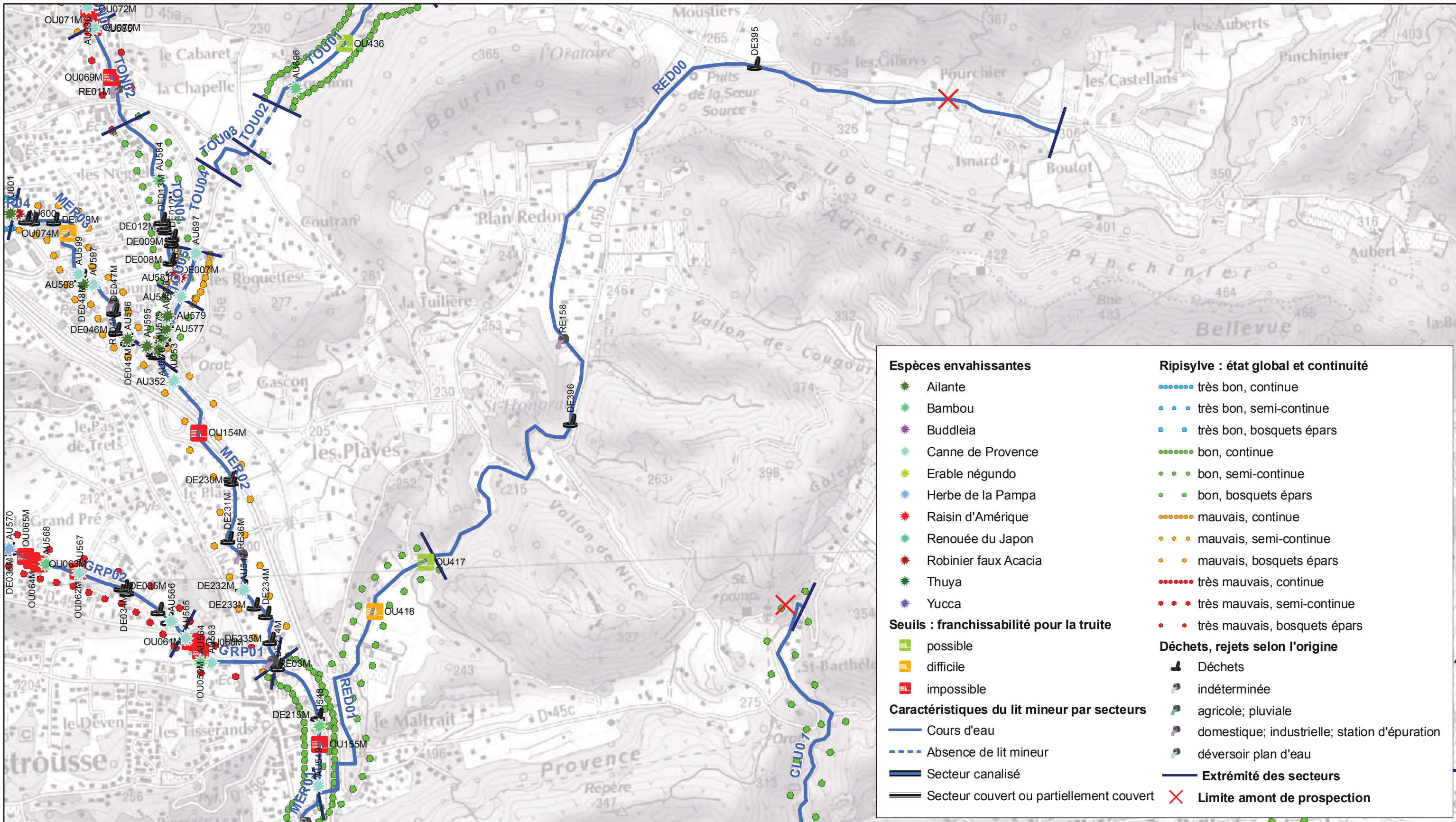
Présence de bief: Remou_longueur: m Comblement du bief:
 Remarques:





































Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **augmentation de la ligne d'eau**



Secteurs : RED



<p>Espèces envahissantes</p> <ul style="list-style-type: none">  Ailante  Bambou  Buddleia  Canne de Provence  Erable négundo  Herbe de la Pampa  Raisin d'Amérique  Renouée du Japon  Robinier faux Acacia  Thuya  Yucca 	<p>Ripisylve : état global et continuité</p> <ul style="list-style-type: none">  très bon, continue  très bon, semi-continue  très bon, bosquets épars  bon, continue  bon, semi-continue  bon, bosquets épars  mauvais, continue  mauvais, semi-continue  mauvais, bosquets épars  très mauvais, continue  très mauvais, semi-continue  très mauvais, bosquets épars
<p>Seuils : franchissabilité pour la truite</p> <ul style="list-style-type: none">  possible  difficile  impossible 	<p>Déchets, rejets selon l'origine</p> <ul style="list-style-type: none">  Déchets  indéterminée  agricole; pluviale  domestique; industrielle; station d'épuration  déversoir plan d'eau
<p>Caractéristiques du lit mineur par secteurs</p> <ul style="list-style-type: none">  Cours d'eau  Absence de lit mineur  Secteur canalisé  Secteur couvert ou partiellement couvert 	<p> Limite amont de prospection</p>

Secteur_ID RED01

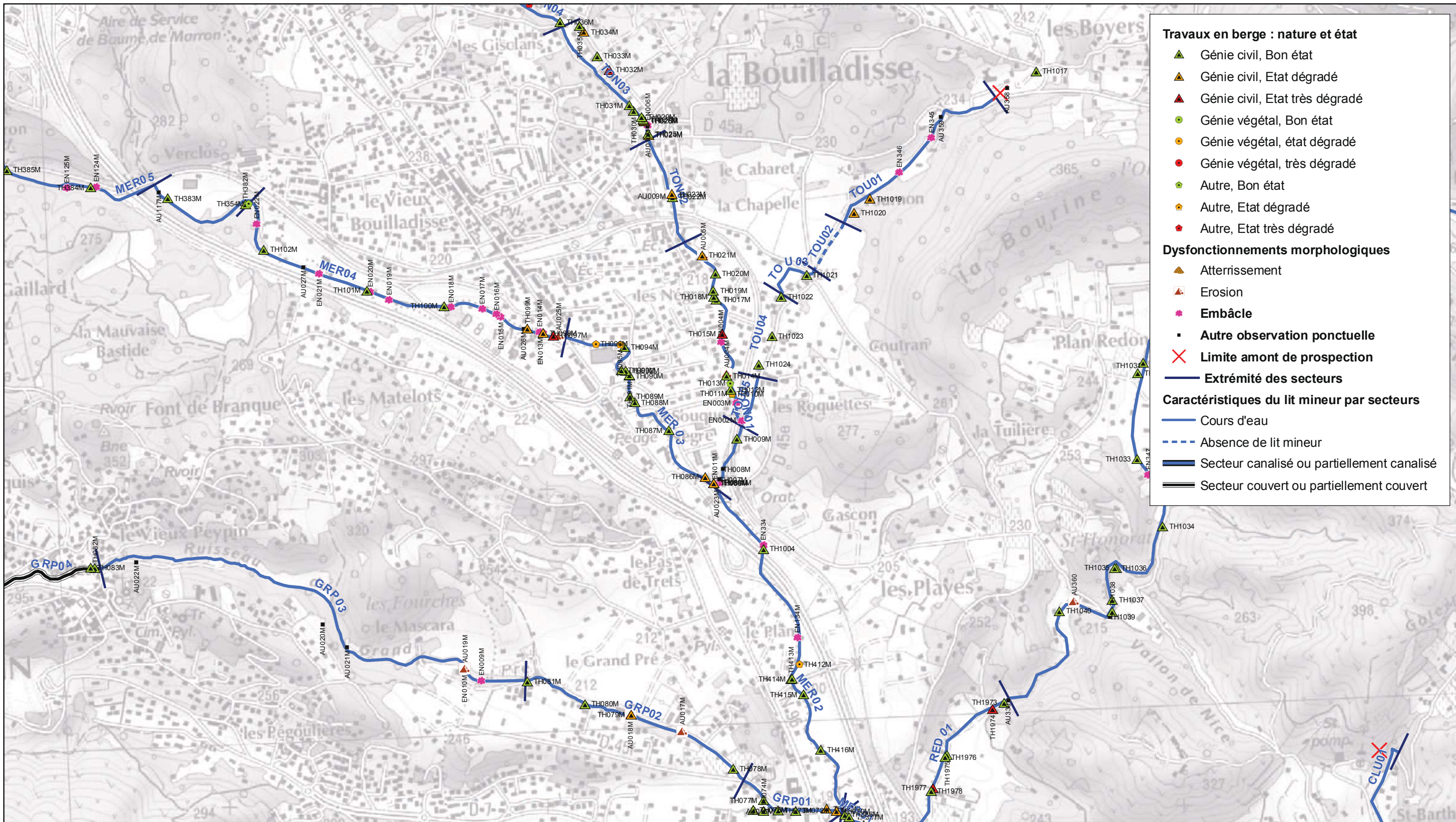
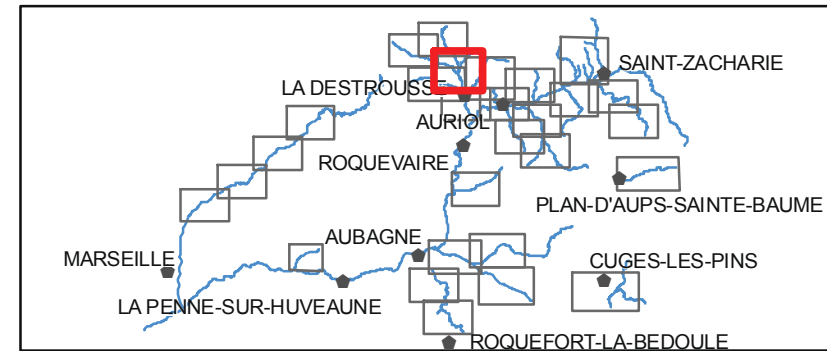
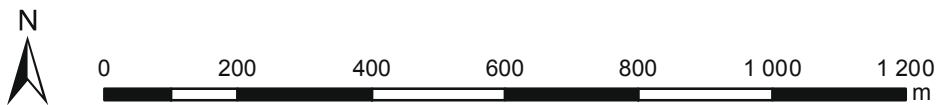
Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU360	Terrassement	212_ Remblais	12	m3	80		réempierrier le chemin raviné	2	5	960 €
DE395	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	4			1	1	1 580 €
EN347	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	2			1	2	420 €
TH1031	Terrassement	310_ Curage - Recalibrage	14	m3	2			2	5	28 €
TH1039	Terrassement	310_ Curage - Recalibrage	14	m3	3		curer la buse pour éviter l'érosion du chemin d'accès	2	5	42 €
TH1974	Protection de berge	420_ Démolition de béton et maçonnerie	70	m3	8			1	4	560 €
	Terrassement	212_ Remblais	12	m3	8			1	4	96 €
	Divers	350_ Buse DN 600 mm	135	ml	8			1	4	1 080 €
TH1977	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme				1	2	
Total général										4 766 €

Secteur_ID REDtous

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
Lit mineur	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	5		Provision annuelle pour la gestion des embâcles	1	2	1 050 €
									3	1 050 €
									4	1 050 €
									5	1 050 €
Ripisylves	Restauration de ripisylve	229_ Plantation de baliveau	45	u	42		Densification : 1 baliveau/10 ml sur chaque rive (ou 1 plant en godet/2 ml) ; 1/5e du linéaire total par an pendant 5 ans	1	1	1 890 €
									2	1 890 €
									3	1 890 €
									4	1 890 €
									5	1 890 €
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	10740		5 m de large sur les 2 rives	1	1	5 370 €
									2	5 370 €
									3	5 370 €
									4	5 370 €
	5	5 370 €								
Total général									40 500 €	

Tonneau

Secteurs : MER02-04 - TOU - TON01-02



Travaux en berge : nature et état

- Génie civil, Bon état
- Génie civil, Etat dégradé
- Génie civil, Etat très dégradé
- Génie végétal, Bon état
- Génie végétal, état dégradé
- Génie végétal, très dégradé
- Autre, Bon état
- Autre, Etat dégradé
- Autre, Etat très dégradé

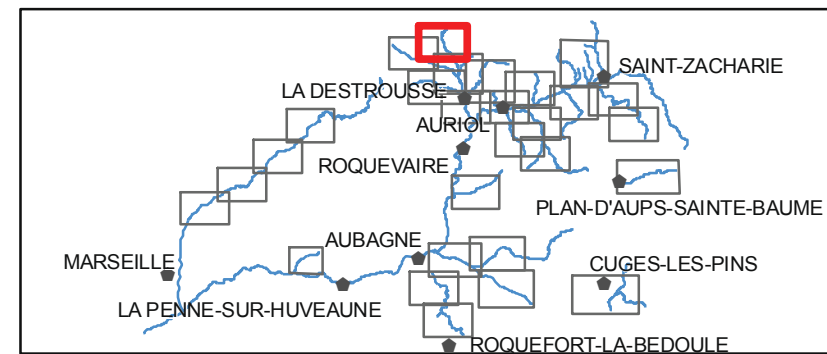
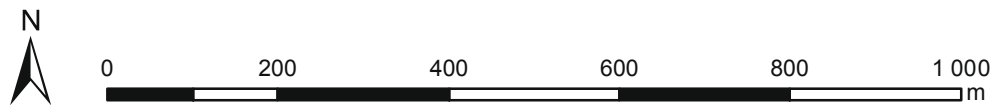
Dysfonctionnements morphologiques

- Atterrissement
- Erosion
- Embâcle
- Autre observation ponctuelle
- Limite amont de prospection

Extrémité des secteurs

- Cours d'eau
- Absence de lit mineur
- Secteur canalisé ou partiellement canalisé
- Secteur couvert ou partiellement couvert

Secteurs :
TON03-05



Longueur : 884 m Date de prospection : 06/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1.5 m	Recouvrement algues filamenteuses	<10%
Hauteur de la lame d'eau	0.1 m	Granulométrie dominante	Gravier fin
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	moyenne	Nature du colmatage	vase
Pente d'écoulement	forte (de 0,5 à 2 %)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	moyen
Microsinuosité	moyenne	Présence de zone de diminution du débit	oui
Dynamique	dépôt	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	faible
Type de faciès	profond lentique	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	qualité de l'eau quantité d'eau
Diversité de faciès	faible		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	de 1 à 5		
Présence d'Hélophytes	ponctuels		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1.1 m	1.2 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	moyenne	forte
Diversité/Densité des habitats de la berge	moyenne	moyenne
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	dynamique naturelle	dynamique naturelle
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables	Canne de provence	Ailante
	Recouvrement : ponctuel sur 6 m	Recouvrement : ponctuel sur 8 m
	Robinier faux accacia	Bambou
	Recouvrement : ponctuel sur 14 m	Recouvrement : ponctuel sur 15 m
		Canne de provence
		Recouvrement : ponctuel sur 16 m

RIPISYLVE

	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	semi-continue		semi-continue	
Continuité en pied de berge	bosquets épars		bosquets épars	
Age	équilibrée		équilibrée	
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée	
Densité de la strate arbustive	moyennement dense		moyennement dense	
Nombre d'arbres instables	0		0	
Ombre du lit mineur	fort		fort	
Etat global	bon		bon	
Entretien	oui		oui	
Espèce(s) présente(s)	Chêne pubescent Erable champêtre Frêne oxyphylle Sureau noir	ponctuel semi-continu ponctuel semi-continu	Chêne pubescent Erable champêtre Figuier Sureau noir	ponctuel semi-continu ponctuel semi-continu

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	faible	faible
Occupation du sol (principale)	jardin	jardin
Occupation du sol (secondaire)	forêt de feuillus	urbanisation
Dysfonctionnement du lit majeur		


OBSERVATIONS PONCTUELLES

Déchets	Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
					Proportion	Difficulté	Priorité			
	DE001 M	encombrants								06/05/2015_034
	DE002 M	gravats								06/05/2015_035
	DE003 M	gravats								06/05/2015_039
	DE004 M	encombrants								06/05/2015_042

TON01

FICHE SECTEUR

Tonneau

DE005 M	gravats									06/05/20 15_045
DE006 M	déchets verts									06/05/20 15_058
DE007 M	encombrants									06/05/20 15_059
DE008 M	gravats									06/05/20 15_063
DE009 M	gravats									06/05/20 15_068
DE010 M	encombrants									06/05/20 15_069
DE011 M	encombrants									06/05/20 15_070
DE012 M	déchets verts									06/05/20 15_071
DE013 M	déchets verts									06/05/20 15_072



Encombres

Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		

TON01

FICHE SECTEUR











Tonneau

EN001 M	branches	indéterminée	1 à 5	indéterminé			indéterminé	indéterminée		06/05/20 15_036
EN002 M	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminé			indéterminé	indéterminée		06/05/20 15_052
EN003 M	arbre tombé en berge	indéterminée	1 à 5	indéterminé			indéterminé	indéterminée		06/05/20 15_056
EN004 M	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	indéterminé			indéterminé	indéterminée		06/05/20 15_073




Travaux hydrauliques

Intervention proposée

Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
TH007 M	remblais	5 ml	RD	Bon état						06/05/20 15_038
TH008 M	remblais	5 ml	RD	Bon état						06/05/20 15_040
TH009 M	mur pierres	30 ml	RG	Bon état						06/05/20 15_050
TH010 M	autre	20 ml	RG	Bon état	Aménagement de berge avec plantes en jardin.					06/05/20 15_060
TH011 M	autre	10 ml	RG	indéterminé	Mur bois et terre en haut de berge.					06/05/20 15_061

Secteur		Etat des lieux et diagnostic							Cours d'eau	
TON01		FICHE SECTEUR							Tonneau	
TH012 M	mur béton	20 ml	RG	Bon état					06/05/20 15_062	
TH013 M	autre	2 ml	RG	Bon état	Escaliers béton.				06/05/20 15_064	
TH014 M	mur béton	15 ml	RG	Bon état	Enrochement en aval.				06/05/20 15_066	
TH016 M	mur béton	5 ml	RD	Etat dégradé	Renforcement de berge privé.				06/05/20 15_074	
TH015 M	mur pierres	10 ml	RG	Etat très dégradé					06/05/20 15_074	
TH017 M	enrochement	100 ml	RG	Bon état	Et clôture métallique sur 20m.				06/05/20 15_076	
TH018 M	mur béton	10 ml	RD	Bon état					06/05/20 15_077	
TH019 M	enrochement	10 ml	RD	Bon état					06/05/20 15_078	
TH020 M	mur béton	40 ml	RD	Bon état					06/05/20 15_079	
TH021 M	enrochement	6 ml		Etat dégradé	RG et RD.				06/05/20 15_081	

Autres observations										
Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		

Secteur		Etat des lieux et diagnostic							Cours d'eau		
TON01		FICHE SECTEUR							Tonneau		
AU004 M	Erosion			Linéaire (en m)	10			RD.			06/05/20 15_067
AU005 M	Erosion			Linéaire (en m)	2			RD.			06/05/20 15_080
AU006 M	Fin tronçon			Linéaire (en m)	200			Passage busé			06/05/20 15_082

Longueur : 350 m Date de prospection : 06/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Secteur au lit mineur très anthropisé circulant souvent en pied de murets/façades

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1.1 m	Recouvrement algues filamenteuses	0
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Dalle béton
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	vase
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	moyen
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	dépôt	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	cours d'eau à sec	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	dégradation morphologique manque de ripisylve ou de caches quantité d'eau uniformité de l'écoulement
Diversité de faciès	indéterminée		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	de 1 à 5		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	0		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	0.5 m	0.5 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	dynamique naturelle	dynamique naturelle
Nature globale de la berge	muret	muret
Espèces indésirables		

RIPISYLVE

	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	bosquets épars		bosquets épars	
Continuité en pied de berge	absente		absente	
Age	équilibrée		équilibrée	
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m	
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces		2-3 espèces	
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée	
Densité de la strate arbustive	aucune ripisylve		aucune ripisylve	
Nombre d'arbres instables	0		0	
Ombrage du lit mineur	faible		faible	
Etat global	très mauvais		très mauvais	
Entretien	oui		oui	
Espèce(s) présente(s)	Erable de Montpellier Figuier	ponctuel ponctuel	Erable champêtre Figuier	ponctuel ponctuel

LIT MAJEUR



	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	urbanisation	urbanisation
Occupation du sol (secondaire)	jardin	jardin
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Rejets										Intervention proposée			
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoulement	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS
RE01 M	RG	domestique			non	indéterminé//							06/05/2015_084
RE02 M	RG	domestique			oui	incoloré//							06/05/2015_085

Travaux hydrauliques						Intervention proposée				
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS
TH022 M	mur béton	indéterminé	RD	Bon état						06/05/2015_086
TH023 M	mur pierres	5 ml		Etat dégradé	2 rives.					06/05/2015_088

Autres observations										
Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS

AU008 M	Début tronçon				Sortie du passage busé					06/05/2015_083
AU009 M	Erosion	Linéaire (en m)	5		RG.					06/05/2015_087



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général : Buse en dessous bouchée. Surverse. Pb d'inondation associé à l'amont.

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL94 , déversoir (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi inclinée
Caractéristiques
Etat: moyen Fonctionnel: non Travaux:
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 3 m x 1.5 m x 2.5 m Nombre d'éléments similaires
Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
	impossible	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Réglementation:			
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

Bief

Présence de bief: non	Remou_longeur: m	Comblement du bief:
Remarques:		

Impact

Impact écologique: eutrophisation	Impact hydromorphologique: perturbation du transport sédimentaire
--	--



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL95 , pont (élément fixe) construit en maçonnerie et utilisé en tant que radier à paroi verticale
Caractéristiques
Etat: entretenu Fonctionnel: oui Travaux:
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 2 m x 2 m x 0.15 m Nombre d'éléments similaires
Remarques:
- EL96 , pont (élément fixe) construit en maçonnerie et utilisé en tant que radier à paroi verticale
Caractéristiques
Etat: entretenu Fonctionnel: oui Travaux:
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 6 m x 2.5 m x 0.2 m Nombre d'éléments similaires
Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
	difficile	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Réglementation:			
Intérêt paysager et patrimonial:	Gestion de l'ouvrage:		

Bief

Présence de bief: non	Remou_longeur: m	Comblement du bief:
Remarques:		

Impact

Impact écologique: discontinuité biologique	Impact hydromorphologique: aucun
--	---

Longueur : 462 m Date de prospection : 06/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1.3 m	Recouvrement algues filamenteuses	0
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Caillou fin
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	pas de colmatage
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	aucune
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	nul
Microsinuosité	faible	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	cours d'eau à sec	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	dégradation morphologique manque de ripisylve ou de caches quantité d'eau
Diversité de faciès	indéterminée		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	de 1 à 5		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	0		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1 m	1.2 m
Pente	verticale	verticale
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	nulle	nulle
Type d'érosion	aucune	aucune
Nature globale de la berge	muret	muret
Espèces indésirables	Bambou	Bambou
Recouvrement :	ponctuel sur 5 m	Recouvrement : ponctuel sur 20m Canne de provence Recouvrement : ponctuel sur 6m

RIPISYLVE









	Rive gauche		Rive droite
Continuité longitudinale	bosquets épars		bosquets épars
Continuité en pied de berge	bosquets épars		bosquets épars
Age	équilibrée		équilibrée
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces		2-3 espèces
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée
Nombre d'arbres instables	0		0
Ombrage du lit mineur	faible		faible
Etat global	mauvais		mauvais
Entretien	oui		oui
Espèce(s) présente(s)	Chêne pubescent Chêne vert	ponctuel ponctuel	Chêne pubescent Erable champêtre


LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	jardin	jardin
Occupation du sol (secondaire)	urbanisation	urbanisation
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Déchets		Point noir		Détails		Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS
Id	Type			Proportion	Difficulté	Priorité	Poss.install. poubelle			
DE014 M	déchets verts									06/05/2015_093
Encombres		Fonction		Détails		Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS
Id	Type			Proportion	Difficulté	Priorité				
EN006 M	branches	indéterminée		1 à 5	indéterminée		indéterminée			06/05/2015_098
Travaux hydrauliques		Localisation		Détails		Intervention proposée			Photo	Id GPS
Id	Nature	Linéaire		Proportion	Difficulté	Priorité				
TH024 M	mur pierres	5 ml	RD							06/05/2015_094
TH025 M	enrochement	5 ml	RD							06/05/2015_095

Secteur		Etat des lieux et diagnostic							Cours d'eau	
TON03		FICHE SECTEUR							Tonneau	
TH028 M	mur béton	5 ml	RD	Etat dégradé						06/05/2015_101
TH026 M	mur béton	5 ml	RG	Etat dégradé						06/05/2015_102
TH027 M	mur béton	5 ml	RG	Bon état						06/05/2015_103
TH029 M	mur béton	20 ml	RD	Bon état						06/05/2015_104
TH030 M	mur pierres	40 ml	RD	Bon état						06/05/2015_105
TH031 M	mur béton	200 ml	RD	Bon état						06/05/2015_106
TH032 M	mur béton	20 ml	RD	Etat très dégradé						06/05/2015_111
Autres observations										
					<i>Intervention proposée</i>					
Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS
AU010 M	Affluent				RG.					06/05/2015_097

Secteur		Etat des lieux et diagnostic							Cours d'eau	
TON03		FICHE SECTEUR							Tonneau	
Ouvrage										
OU071M										
									Point GPS	
									06/05/2015_096	
										
<i>Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection</i>										
<i>Commentaire général :</i>										
<i>Éléments constitutifs de l'ouvrage</i>										
- EL97 , enrochement (élément fixe) construit en blocs et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale										
<i>Caractéristiques</i>										
Etat: entretenu Fonctionnel: oui Travaux:										
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 4 m x 2 m x 1 m Nombre d'éléments similaires										
Remarques:										
<i>Franchissabilité de l'ouvrage</i>										
Dispositif de franchissement aucun										
Anguille impossible Salmonidés impossible Brochet impossible Canoë impossible										
<i>Administratif</i>										
Propriétaire(s):										
Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:										
Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:										
<i>Bief</i>										
Présence de bief: non Remou_longeur: m Comblement du bief:										
Remarques:										
<i>Impact</i>										
Impact écologique: discontinuité biologique Impact hydromorphologique: modification du profil en long et/ou en travers										



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL98 , déversoir (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que radier à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: **entretenu** Fonctionnel: **oui** Travaux:

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 1 m x 1.5 m x 0.3 m Nombre d'éléments similaires

Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
aucun	difficile	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):

Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:

Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longueur: m Comblement du bief:

Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **aucun**

Longueur : 557 m Date de prospection : 06/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1.1 m	Recouvrement algues filamenteuses	<10%
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Pierre fine
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	vase
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	faible
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	oui
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	faible	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	plat lentique	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	quantité d'eau
Diversité de faciès	indéterminée		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	de 1 à 5		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	0.3 m	1.1 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	moyenne	moyenne
Diversité/Densité des habitats de la berge	moyenne	moyenne
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables	Canne de provence	Bambou
	Recouvrement : ponctuel sur 7 m	Recouvrement : ponctuel sur 4m
		Canne de provence
		Recouvrement : ponctuel sur 3m


RIPISYLVE




	<i>Rive gauche</i>		<i>Rive droite</i>	
Continuité longitudinale	semi-continue		semi-continue	
Continuité en pied de berge	bosquets épars		bosquets épars	
Age	équilibrée		équilibrée	
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	moyennement dense		moyennement dense	
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée	
Nombre d'arbres instables	0		0	
Ombrage du lit mineur	faible		faible	
Etat global	bon		bon	
Entretien	oui		oui	
Espèce(s) présente(s)	Chêne pubescent Laurier sauce Noyer Orme champêtre	semi-continu semi-continu ponctuel ponctuel	Aubépine Chêne pubescent Figuier Laurier sauce Maronnier	ponctuel semi-continu ponctuel semi-continu ponctuel

LIT MAJEUR







	<i>Rive gauche</i>	<i>Rive droite</i>
Connexion à la plaine alluviale	faible	faible
Occupation du sol (principale)	jardin	jardin
Occupation du sol (secondaire)	urbanisation	urbanisation
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE015 M	encombrants								06/05/20 15_119
DE016 M	encombrants								06/05/20 15_121
DE017 M	encombrants								06/05/20 15_125
DE018 M	déchets verts								06/05/20 15_129

DE019 M	déchets verts									06/05/20 15_137
DE020 M	déchets verts									06/05/20 15_140
DE021 M	encombrants									06/05/20 15_141







Travaux hydrauliques

Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
TH033 M	mur béton	150 ml	RD	Bon état						06/05/20 15_113
TH034 M	mur pierres	30 ml	RG	Etat dégradé						06/05/20 15_115
TH035 M	canalisation	100 ml	lit mineur	Bon état	Cunelage béton du lit.					06/05/20 15_117
TH036 M	mur béton	50 ml	RG	Bon état						06/05/20 15_118
TH037 M	autre	indéterminé	lit mineur	Etat très dégradé	Travaux anarchiques.					06/05/20 15_124
TH038 M	mur béton	50 ml	RG	Etat très dégradé						06/05/20 15_126

TON04

FICHE SECTEUR

Tonneau

TH039 M	mur béton	50 ml	RD	Bon état	Très récent.				06/05/20 15_127
TH040 M	mur béton	50 ml	RG	Bon état					06/05/20 15_131
TH041 M	mur pierres	20 ml	RD	Bon état					06/05/20 15_132
TH042 M	enrochement	10 ml	RG	Bon état					06/05/20 15_133
TH043 M	mur béton	30 ml	RD	Bon état					06/05/20 15_134
TH044 M	mur béton	10 ml	RD	Bon état					06/05/20 15_136
TH045 M	enrochement	200 ml	RG	Etat dégradé					06/05/20 15_138
TH046 M	enrochement	100 ml	RD	Etat dégradé					06/05/20 15_139
TH047 M	mur pierres	50 ml	RG	Etat dégradé					06/05/20 15_142
TH048 M	mur béton	20 ml	RD	Bon état					06/05/20 15_143

TON05

FICHE SECTEUR

Tonneau

Longueur : 1437 m Date de prospection : 06/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : MLN Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	2.5 m	Recouvrement algues filamenteuses	0
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Rocher (> 1 m)
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	indéterminée
Pente d'écoulement	très forte (> 2%)	Origine du colmatage	aucune
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	nul
Microsinuosité	moyenne	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	faible	Qualité piscicole des habitats aquatiques	faible
Type de faciès	cours d'eau à sec	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	quantité d'eau
Diversité de faciès	indéterminée		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	0		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1 m	2 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	forte	forte
Diversité/Densité des habitats de la berge	moyenne	moyenne
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	dynamique naturelle	dynamique naturelle
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables		Canne de provence
		Recouvrement : ponctuel sur 3m


RIPISYLVE




	<i>Rive gauche</i>		<i>Rive droite</i>
Continuité longitudinale	continue		continue
Continuité en pied de berge	bosquets épars		bosquets épars
Age	équilibrée		équilibrée
Largeur	5 à 10 m		5 à 10 m
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces		2-3 espèces
Densité de la strate arborée	moyennement dense		moyennement dense
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée
Nombre d'arbres instables	0		0
Ombrage du lit mineur	fort		fort
Etat global	bon		bon
Entretien	oui		oui
Espèce(s) présente(s)	Chêne pubescent Chêne vert	continu semi-continu	Chêne pubescent Chêne vert Erable de Montpellier
			continu semi-continu ponctuel

LIT MAJEUR



	<i>Rive gauche</i>	<i>Rive droite</i>
Connexion à la plaine alluviale	faible	faible
Occupation du sol (principale)	forêt de feuillus	forêt de feuillus
Occupation du sol (secondaire)	friche	jardin
Dysfonctionnement du lit majeur		

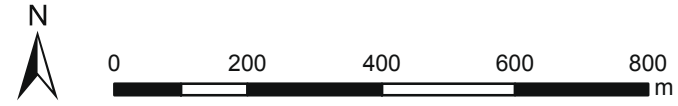
OBSERVATIONS PONCTUELLES

Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE023 M	gravats								06/05/20 15_147

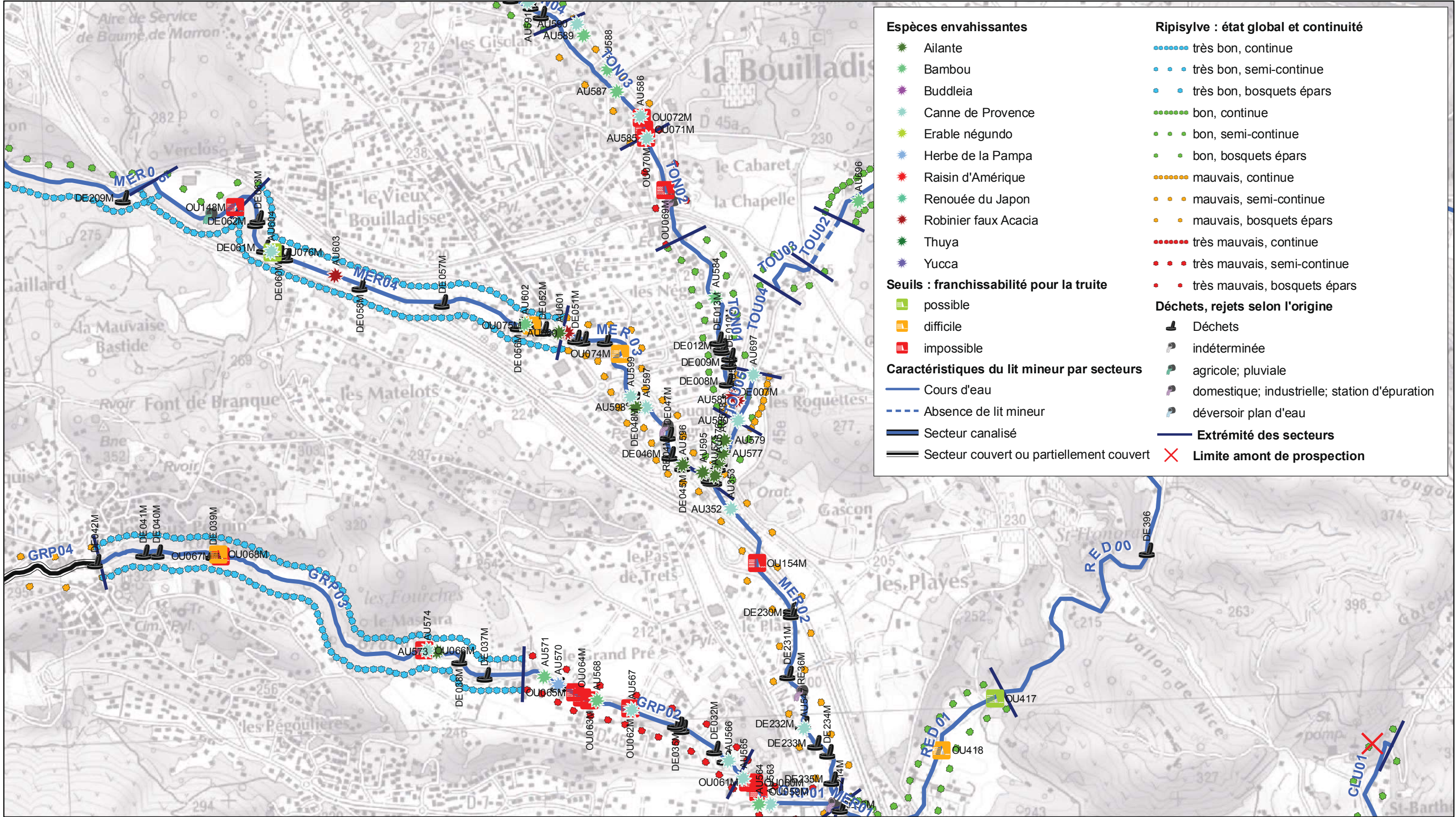
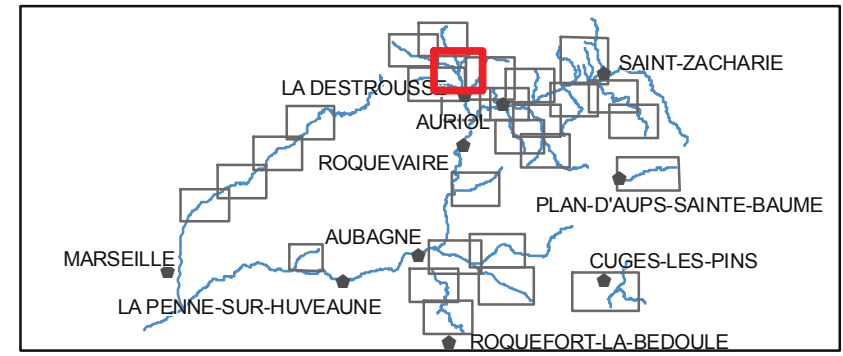
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
TH049 M	mur pierres	20 ml	RG	Etat dégradé					06/05/20 15_144	
TH050 M	remblais	50 ml	RD	Bon état	Action police de l'eau.				06/05/20 15_146	
TH051 M	remblais	50 ml	RD	Bon état	Action police de l'eau.				06/05/20 15_148	

Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		

AU011 M	Début tronçon									06/05/20 15_143
AU012 M	Erosion		Linéaire (en m)	5				RD.		06/05/20 15_145



Secteurs :
MER02-04 - TOU - TON01-02



Espèces envahissantes

- Ailante
- Bambou
- Buddleia
- Canne de Provence
- Erable négundo
- Herbe de la Pampa
- Raisin d'Amérique
- Renouée du Japon
- Robinier faux Acacia
- Thuya
- Yucca

Seuils : franchissabilité pour la truite

- possible
- difficile
- impossible

Caractéristiques du lit mineur par secteurs

- Cours d'eau
- Absence de lit mineur
- Secteur canalisé
- Secteur couvert ou partiellement couvert

Ripisylve : état global et continuité

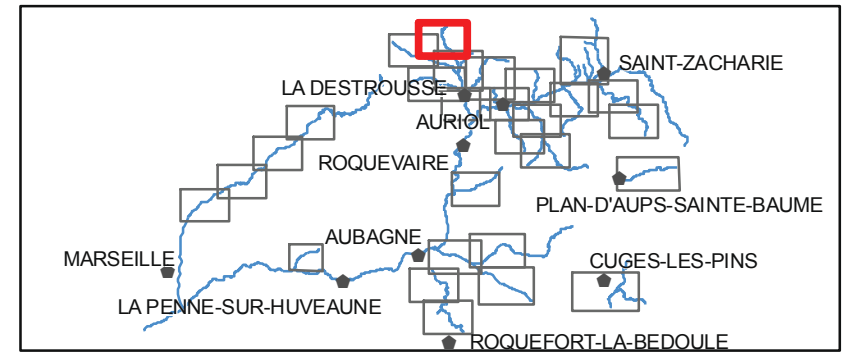
- très bon, continue
- très bon, semi-continue
- très bon, bosquets épars
- bon, continue
- bon, semi-continue
- bon, bosquets épars
- mauvais, continue
- mauvais, semi-continue
- mauvais, bosquets épars
- très mauvais, continue
- très mauvais, semi-continue
- très mauvais, bosquets épars

Déchets, rejets selon l'origine

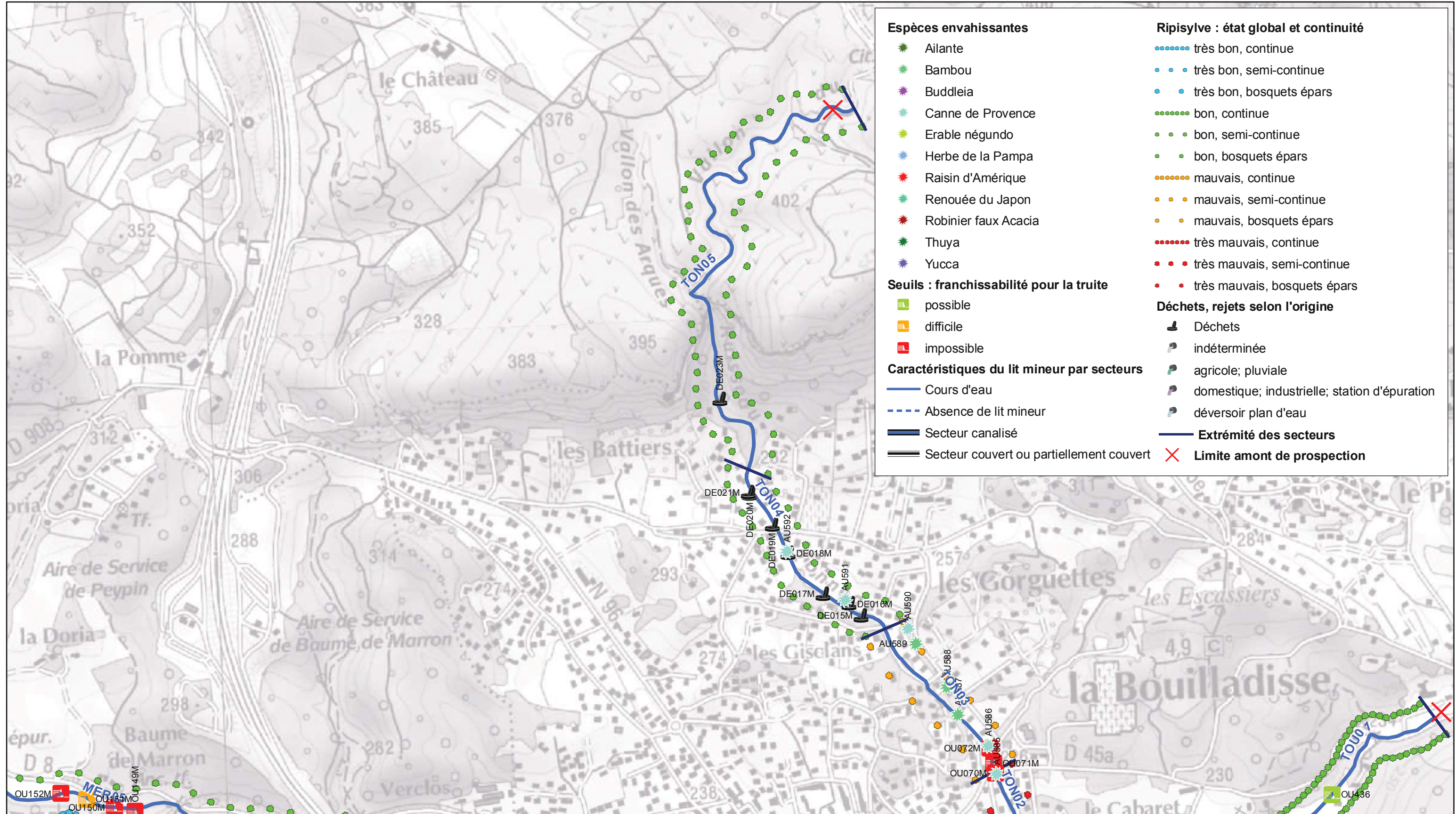
- Déchets
- indéterminée
- agricole; pluviale
- domestique; industrielle; station d'épuration
- déversoir plan d'eau

Extrémité des secteurs

- Limite amont de prospection



Secteurs :
TON03-05



Secteur_ID TON01

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU004M	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme				1	1	
AU005M	Protection de berge	223_ Peigne/Caisson végétalisé	190	m3	2			1	1	380 €
AU575	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	1			1	4	60 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	2			1	4	28 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	2			1	4	14 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	1	RD		1	4	20 €
AU576	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	1			1	4	60 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	2			1	4	28 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	2			1	4	14 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	1	RD		1	4	20 €
AU577	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	1			1	4	60 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	2			1	4	28 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	2			1	4	14 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	1	RD		1	4	20 €
AU578	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	10	RD		1	4	400 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	15			1	4	210 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	15			1	4	105 €
AU579	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	10			1	4	140 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	10			1	4	70 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	3	RD		1	4	60 €
AU580	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	25			1	4	1 000 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	30			1	4	420 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	30			1	4	210 €
AU581	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	1			1	4	60 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	2			1	4	28 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	2			1	4	14 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	1	RG		1	4	20 €
AU582	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	4			1	4	240 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	20			1	4	280 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	20			1	4	140 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	4	RG		1	4	80 €
AU583	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	1			1	4	60 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	2			1	4	28 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	2			1	4	14 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	1	RD		1	4	20 €
AU584	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	15	RD		1	4	600 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	30			1	4	420 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	30			1	4	210 €
DE001M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	0.5			1	1	198 €
DE003M	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation	37	m3	2		avec évacuation	1	1	74 €
DE004M	Surveillance, sensibilisation	SEN1 Sensibilisation		j.homme			Protection de berge ou clôture rudimentaire	1	1	
DE005M	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation	37	m3	5		avec évacuation	1	4	185 €
EN001M	Embâcles	156_RC2 Retrait d'accumulation de bois - dans lit - diam < 40 cm	100	m3	1			1	1	100 €
EN002M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN003M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN004M	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
TH015M	Protection de berge	221_ Tressage/Pieux+boudins plantés d'hélophytes	95	ml	10			1	1	950 €
		230_ Géotextile biodégradable	14	m2	10			1	1	140 €
		420_ Démolition de béton et maçonnerie	70	m3	10		et retalutage	1	1	700 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	10			1	1	70 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	3			1	1	60 €
		114 D4 Débroussaillage mécanique	0.1	m2	3			1	1	0 €

Total général

8 682 €

Secteur_ID TON02

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU009M	Protection de berge	222_ Fascinage	150	ml	5			1	1	750 €
AU585	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	15	RD		1	4	600 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	20			1	4	280 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	20			1	4	140 €
Total général										1 770 €

Secteur_ID TON03

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU586	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	6	RD		1	4	240 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	12			1	4	168 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	12			1	4	84 €
AU587	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	15	RG		1	4	600 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	20			1	4	280 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	20			1	4	140 €
AU588	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	20	RD		1	4	800 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	40			1	4	560 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	40			1	4	280 €
EN006M	Embâcles	156_RC2 Retrait d'accumulation de bois - dans lit - diam < 40 cm	100	m3	1			1	1	100 €
TH032M	Protection de berge	221_ Tressage/Pieux+boudins plantés d'hélophytes	95	ml	20			1	1	1 900 €
		230_ Géotextile biodégradable	14	m2	20			1	1	280 €
		420_ Démolition de béton et maçonnerie	70	m3	20		et retalutage	1	1	1 400 €
		Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	20			1	1
Total général										6 972 €

Secteur_ID TON04

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU589	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	1	RD		1	4	40 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	4			1	4	56 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	4			1	4	28 €
AU590	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	1	RD		1	4	40 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	2			1	4	28 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	2			1	4	14 €
AU591	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	20	RG		1	4	800 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	25			1	4	350 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	25			1	4	175 €
AU592	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	4	RD		1	4	160 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	6			1	4	84 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	6			1	4	42 €
DE017M	Surveillance, sensibilisation	SEN1 Sensibilisation		j.homme				1	1	
DE021M	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	1			1	1	395 €
TH037M	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme				1	2	
TH038M	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme				1	2	
Total général										2 212 €

Secteur_ID TON05

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU012M	Protection de berge	221_ Tressage/Pieux+boudins plantés d'hélophytes	95	ml	5			1	1	475 €
		230_ Géotextile biodégradable	14	m2	10			1	1	140 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	10			1	1	70 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	4		puis retalutage	1	1	80 €
DE023M	Embâcles	151_RE1 Retrait d'embâcle - diam 15-40 cm	75	u	10			1	2	750 €
Total général										1 515 €

Secteur_ID TONtous

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
Lit mineur	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	50		Provision annuelle pour la gestion des embâcles	1	2	10 500 €
									3	10 500 €
									4	10 500 €
									5	10 500 €
Ripisylves	Restauration de ripisylve	229_ Plantation de baliveau	45	u	147		Densification : 1 baliveau/10 ml sur chaque rive (ou 1 plant en godet/2 ml) ; 1/5e du linéaire total par an pendant 5 ans	1	1	6 615 €
									2	6 615 €
									3	6 615 €
									4	6 615 €
									5	6 615 €
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	36900		5 m de large sur les 2 rives	1	1	18 450 €
									2	18 450 €
									3	18 450 €
									4	18 450 €
									5	18 450 €
Total général									167 325 €	

Tournon

Longueur : 667 m Date de prospection : 03/07/2015 Conditions hydrologiques : étiage Opérateur : SWI Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1.5 m	Recouvrement algues filamenteuses	<10%
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Limon
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements		Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	moyen
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats	quantité d'eau
Diversité de faciès	indéterminée		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1.5 m	1.5 m
Pente	douce	douce
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	dynamique naturelle	dynamique naturelle
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables		

RIPISYLVE

	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	continue	continue
Continuité en pied de berge	semi-continue	semi-continue
Age	équilibrée	équilibrée
Largeur	5 à 10 m	5 à 10 m
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces	> 3 espèces
Densité de la strate arborée	moyennement dense	moyennement dense
Densité de la strate arbustive	moyennement dense	moyennement dense
Nombre d'arbres instables	0	0
Ombre du lit mineur	fort	fort
Etat global	bon	bon
Entretien	non	non
Espèce(s) présente(s)	Aubépine Chêne pubescent Cornouiller Fusain Houx Noisetier Sureau noir	


LIT MAJEUR


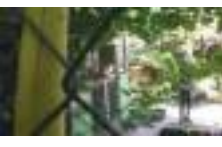
	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	moyenne	moyenne
Occupation du sol (principale)	friche	jardin
Occupation du sol (secondaire)	forêt de feuillus	friche
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Encombres						Intervention de retrait proposée				Photo	Id GPS
Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité			
EN345	arbre vivant dans le lit	neutre	1 à 5	facile	non impactant	aucune				03/07/2015_402	
EN346	arbre tombé dans le lit	neutre	1 à 5	normale		aucune				03/07/2015_404	

Travaux hydrauliques						Intervention proposée				Photo	Id GPS
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité			
TH1017	couverture (section busée)		lit mineur	Bon état	Début du lit du Tournon	aucune				03/07/2015_401	
TH1019	mur pierres	100 ml 100 ml		Etat dégradé	50ml sur chaque rive ; faibles enjeux	aucune				03/07/2015_405	

TH1020	mur pierres	40 ml		Etat dégradé	20ml sur chaque rive ; 1.5m haut	aucune				03/07/2015_407
--------	--------------------	-------	--	--------------	----------------------------------	--------	--	--	---	----------------

Autres observations										Intervention proposée	
Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS	
AU358	Perte									03/07/2015_401b	
AU359	Elevage				Oiseaux divers, cages immédiatement en berge. Source de rejets polluants potentiels					03/07/2015_408	



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général : (assec lors de la prospection)

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL487, seuil (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que radier à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: moyen Fonctionnel: oui Travaux:

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): 1 m x 2 m x 0.4 m Nombre d'éléments similaires

Remarques:

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoe
		possible	possible	impossible	

Administratif

Propriétaire(s):	Côte retenue:	Utilisation de l'ouvrage:	Usage:
Réglementation:	Gestion de l'ouvrage:		
Intérêt paysager et patrimonial:			

Bief

Présence de bief: Remou_longeur: m Comblement du bief:

Remarques:

Impact

Impact écologique: **indéterminé** Impact hydromorphologique: **aucun**

Longueur : 175 m Date de prospection : 03/07/2015 Conditions hydrologiques : étiage Opérateur : SWI Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Disparition du lit mineur dans une prairie. Mais cours d'eau en assec une grande partie de l'année (?)

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	0 m	Recouvrement algues filamenteuses	<10%
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	indéterminée
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	indéterminée
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	indéterminée
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	indéterminée
Style fluvial	indéterminé	Degré de colmatage	indéterminé
Microsinuosité	indéterminée	Présence de zone de diminution du débit	oui
Dynamique	indéterminée	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	indéterminée	Qualité piscicole des habitats aquatiques	indéterminée
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats	quantité d'eau
Diversité de faciès	indéterminée		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	0 m	0 m
Pente	plein bord	plein bord
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	nulle	nulle
Diversité/Densité des habitats de la berge	nulle	nulle
Intensité d'érosion	nulle	nulle
Type d'érosion	aucune	aucune
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables		

RIPISYLVE

	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	absente	absente
Continuité en pied de berge	absente	absente
Age	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Largeur	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Diversité des espèces ligneuses	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Densité de la strate arborée	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Densité de la strate arbustive	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Nombre d'arbres instables	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Ombrage du lit mineur	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Etat global	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Entretien	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Espèce(s) présente(s)		

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	forte	forte
Occupation du sol (principale)	prairie pâturée	prairie pâturée
Occupation du sol (secondaire)		
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Longueur : 183 m Date de prospection : 03/07/2015 Conditions hydrologiques : étiage Opérateur : SWI Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire :

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1 m	Recouvrement algues filamenteuses	<10%
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Limon
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements		Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	indéterminée
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	moyen
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	faible
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats	dégradation morphologique quantité d'eau
Diversité de faciès	faible		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	0.5 m	0.5 m
Pente	douce	douce
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	nulle	nulle
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	dynamique naturelle	dynamique naturelle
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables		

RIPISYLVE

	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	semi-continue	semi-continue
Continuité en pied de berge	semi-continue	semi-continue
Age	jeune	jeune
Largeur	1 à 5 m	1 à 5 m
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces	2-3 espèces
Densité de la strate arborée	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Densité de la strate arbustive	moyennement dense	moyennement dense
Nombre d'arbres instables	0	0
Ombrage du lit mineur	faible	faible
Etat global	bon	bon
Entretien	oui	oui
Espèce(s) présente(s)	Aubépine Noisetier Prunier	

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	forte	forte
Occupation du sol (principale)	prairie de fauche	prairie de fauche
Occupation du sol (secondaire)	jardin	jardin
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Travaux hydrauliques

Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
TH102 1	mur pierres	20 ml	RG	Bon état	0.5m haut	aucune				03/07/20 15_409

Longueur : 278 m Date de prospection : 03/07/2015 Conditions hydrologiques : étiage Opérateur : SWI Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Prairie humide (probable) en RD, zone d'expansion de crue. Site du projet tramway et déviation dans cet espace en RD.

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1 m	Recouvrement algues filamenteuses	<10%
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Limon
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements		Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	faible
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats	dégradation morphologique quantité d'eau
Diversité de faciès	faible		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	semi-continus		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1.5 m	0.5 m
Pente	verticale	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	nulle	nulle
Diversité/Densité des habitats de la berge	nulle	faible
Intensité d'érosion	nulle	nulle
Type d'érosion	aucune	aucune
Nature globale de la berge	muret	naturelle
Espèces indésirables		

RIPISYLVE

	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	absente	absente
Continuité en pied de berge	absente	absente
Age	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Largeur	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Diversité des espèces ligneuses	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Densité de la strate arborée	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Densité de la strate arbustive	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Nombre d'arbres instables	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Ombre du lit mineur	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Etat global	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Entretien	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Espèce(s) présente(s)		

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	faible	faible
Occupation du sol (principale)	jardin	jardin
Occupation du sol (secondaire)		zone humide ouverte
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
TH102 2	canalisation	100 ml 100 ml	lit mineur	Bon état	canalisation à l'amont sur 50 ml puis mur uniquement en rive gauche					03/07/20 15_444
TH102 3	couverture (section busée)	50 ml	lit mineur	Bon état	D 0.8m ; busage en cours lors de la prospection					03/07/20 15_445
TH102 4	mur béton	20 ml	RG	Bon état						03/07/20 15_447

Longueur : 165 m Date de prospection : 03/07/2015 Conditions hydrologiques : étiage Opérateur : SWI Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Quasi inaccessible

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1 m	Recouvrement algues filamenteuses	<10%
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Limon
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements		Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	faible
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats	dégradation morphologique quantité d'eau
Diversité de faciès	faible		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	0.5 m	0.5 m
Pente	douce	douce
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	nulle	nulle
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	dynamique naturelle	dynamique naturelle
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables	Canne de provence	
	Recouvrement : ponctuel	sur 15 m

RIPISYLVE

	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	continue	continue
Continuité en pied de berge	continue	continue
Age	jeune	jeune
Largeur	5 à 10 m	5 à 10 m
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces	2-3 espèces
Densité de la strate arborée	dense	dense
Densité de la strate arbustive	dense	dense
Nombre d'arbres instables	0	0
Ombrage du lit mineur	total	total
Etat global	mauvais	mauvais
Entretien	non	non
Espèce(s) présente(s)	Aubépine Clématite Cornouiller Erable champêtre Pommier Ronce Saul blanc	

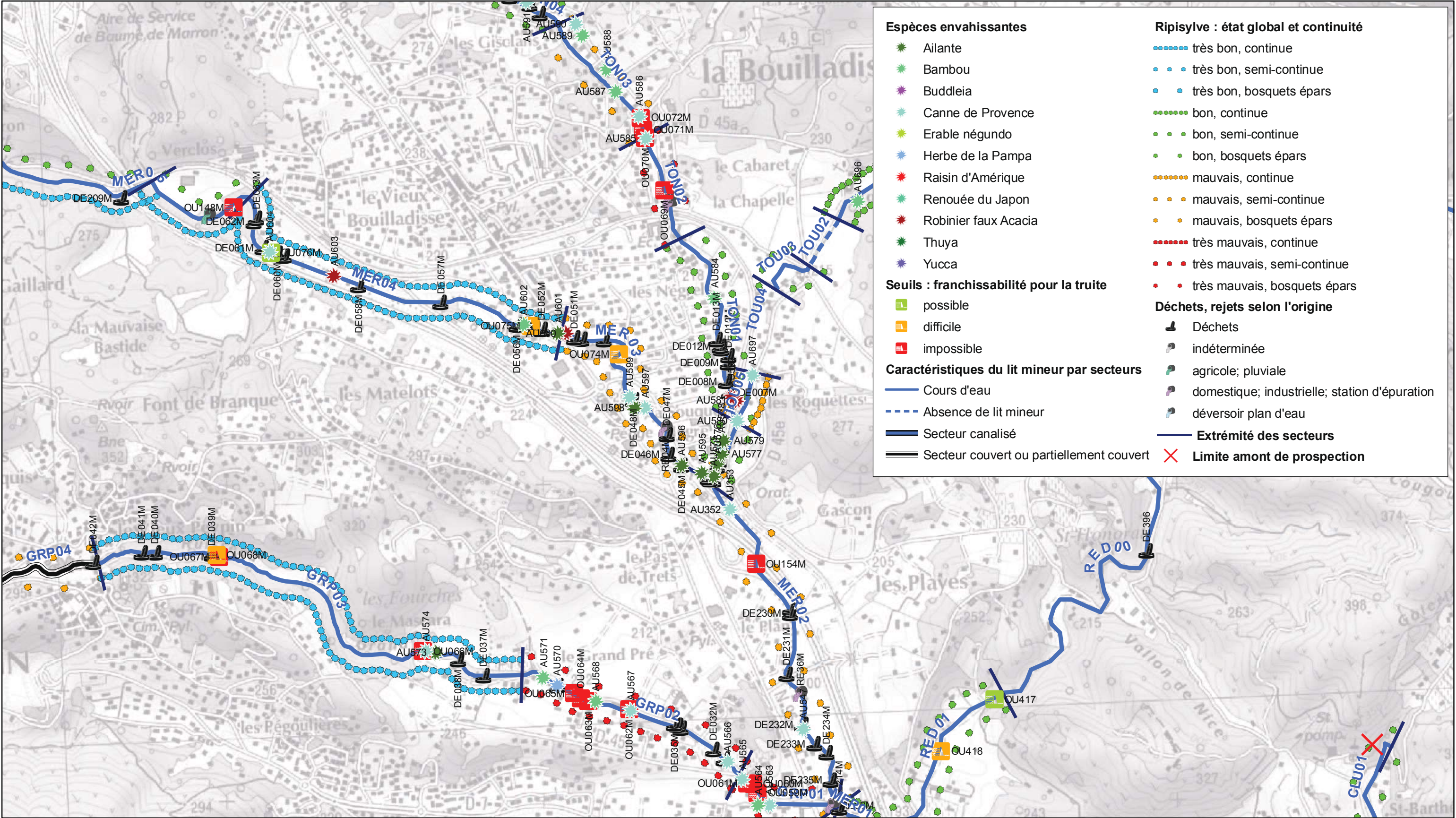
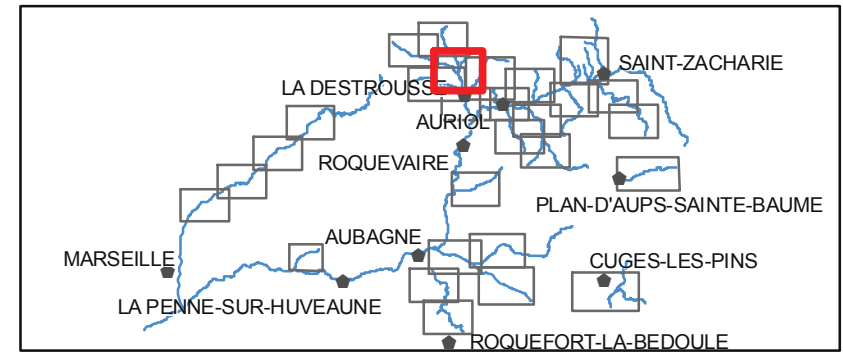
LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	forte	forte
Occupation du sol (principale)	jardin	forêt de feuillus
Occupation du sol (secondaire)	forêt de feuillus	
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES



Secteurs :
MER02-04 - TOU - TON01-02



<p>Espèces envahissantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Ailante Bambou Buddleia Canne de Provence Erable négundo Herbe de la Pampa Raisin d'Amérique Renouée du Japon Robinier faux Acacia Thuya Yucca <p>Seuils : franchissabilité pour la truite</p> <ul style="list-style-type: none"> possible difficile impossible <p>Caractéristiques du lit mineur par secteurs</p> <ul style="list-style-type: none"> Cours d'eau Absence de lit mineur Secteur canalisé Secteur couvert ou partiellement couvert 	<p>Ripisylve : état global et continuité</p> <ul style="list-style-type: none"> très bon, continue très bon, semi-continue très bon, bosquets épars bon, continue bon, semi-continue bon, bosquets épars mauvais, continue mauvais, semi-continue mauvais, bosquets épars très mauvais, continue très mauvais, semi-continue très mauvais, bosquets épars <p>Déchets, rejets selon l'origine</p> <ul style="list-style-type: none"> Déchets indéterminée agricole; pluviale domestique; industrielle; station d'épuration déversoir plan d'eau <p>Extrémité des secteurs</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite amont de prospection
--	--

Secteur_ID TOU01

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU696	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	25	RD		1	2	1 000 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	30			1	2	420 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	25			1	2	175 €
EN345	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
EN346	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	1	210 €
TH1019	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme			faibles enjeux	2	5	
Total général										2 015 €

Secteur_ID TOU05

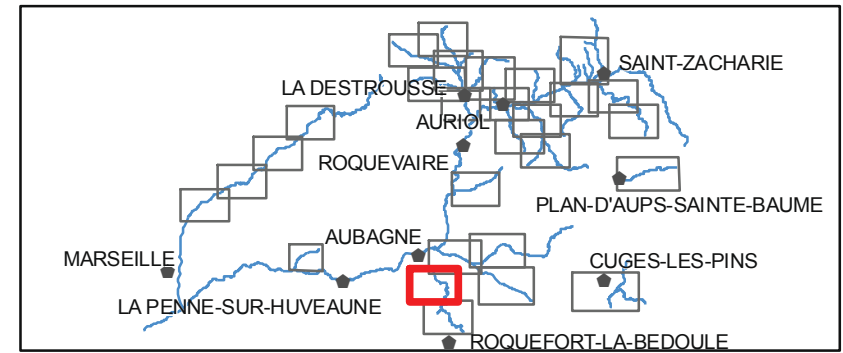
Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU697	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	60			1	1	2 400 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	75			1	1	1 050 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	60			1	1	420 €
Total général										3 870 €

Secteur_ID TOUTous

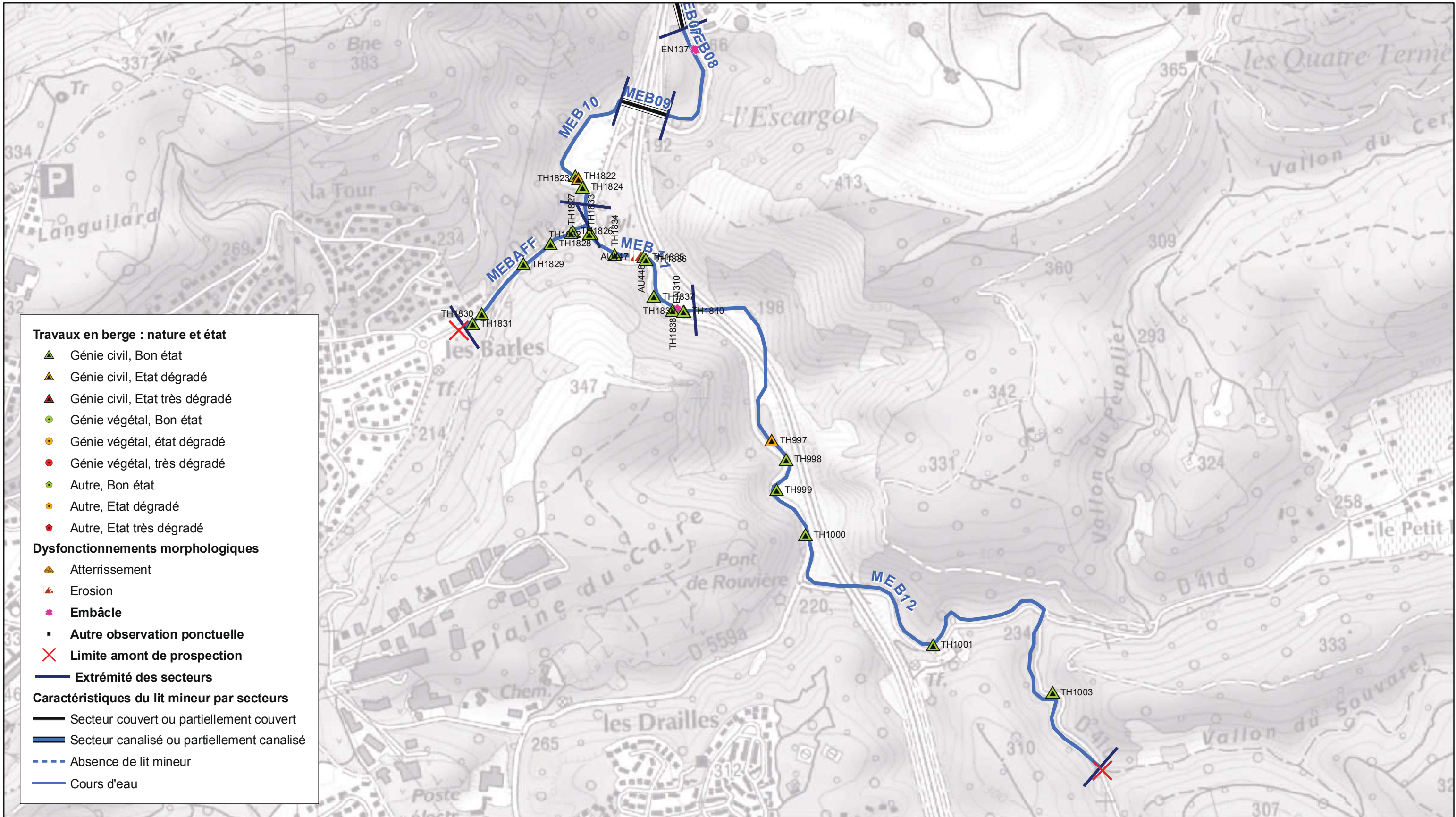
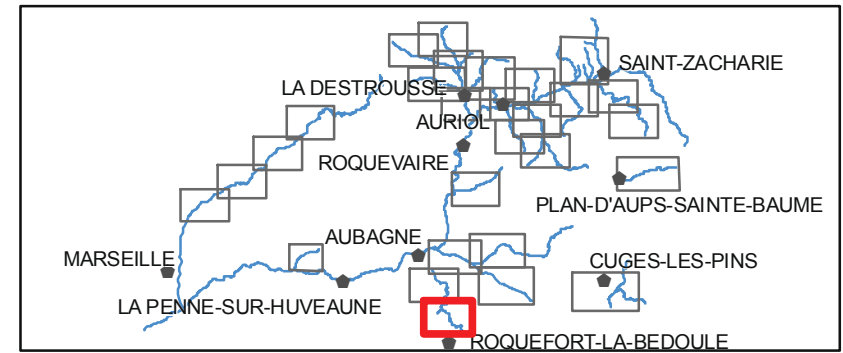
Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
Lit mineur	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	5		Provision annuelle pour la gestion des embâcles	1	2	1 050 €
									3	1 050 €
									4	1 050 €
									5	1 050 €
Ripisylves	Restauration de ripisylve	229_ Plantation de baliveau	45	u	58		Densification : 1 baliveau/10 ml sur chaque rive (ou 1 plant en godet/2 ml) ; 1/5e du linéaire total par an pendant 5 ans	1	1	2 610 €
									2	2 610 €
									3	2 610 €
									4	2 610 €
									5	2 610 €
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	14680		5 m de large sur les 2 rives	1	1	7 340 €
									2	7 340 €
									3	7 340 €
									4	7 340 €
									5	7 340 €
Total général									53 950 €	

Merlancon de Roquefort

Secteurs : MEB01-07








Secteurs : MEB08-12



Travaux en berge : nature et état





-  Génie civil, Bon état
-  Génie civil, Etat dégradé
-  Génie civil, Etat très dégradé
-  Génie végétal, Bon état
-  Génie végétal, état dégradé
-  Génie végétal, très dégradé
-  Autre, Bon état
-  Autre, Etat dégradé
-  Autre, Etat très dégradé

Dysfonctionnements morphologiques

-  Atterrissement
-  Erosion
-  Embâcle
-  Autre observation ponctuelle
-  Limite amont de prospection

Extrémité des secteurs

Caractéristiques du lit mineur par secteurs

-  Secteur couvert ou partiellement couvert
-  Secteur canalisé ou partiellement canalisé
-  Absence de lit mineur
-  Cours d'eau

MEB01

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort

Longueur : 233 m Date de prospection : 27/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Tronçon à l'amont immédiat du passage du cours d'eau en souterrain. Linéaire cloisonné entre les habitations.

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	0.9 m	Recouvrement algues filamenteuses	
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Pierre fine
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements		Nature du colmatage	pas de colmatage
Pente d'écoulement	très faible (< 0,1%)	Origine du colmatage	aucune
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	nul
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	
Dynamique	incision du lit	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats	manque de ripisylve ou de caches quantité d'eau
Diversité de faciès			
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	de 1 à 5		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes			

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	0.8 m	1 m
Pente	verticale	verticale
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	nulle	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	moyenne	moyenne
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables		Ailante Recouvrement : ponctuel sur 30m

MEB01

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort

RIPISYLVE

	Rive gauche		Rive droite
Continuité longitudinale	bosquets épars		bosquets épars
Continuité en pied de berge	absente		absente
Age	équilibrée		équilibrée
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces		> 3 espèces
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée
Densité de la strate arbustive	aucune ripisylve		clairsemée
Nombre d'arbres instables	0		0
Ombrage du lit mineur	faible		fort
Etat global	très mauvais		très mauvais
Entretien	oui		oui
Espèce(s) présente(s)	Ailante Frêne oxyphylle	ponctuel ponctuel	Ailante Figuier Frêne oxyphylle Noyer Vigne vierge
			ponctuel ponctuel ponctuel ponctuel semi-continu

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	urbanisation	urbanisation
Occupation du sol (secondaire)	jardin	jardin
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES


Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE089	gravats								27/05/2015_713

Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoulement	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
									Proportion	Difficulté	Priorité		
RE70	RG	pluviale			non	indéterminé//							27/05/2015_704
RE71		pluviale			non	indéterminé//							27/05/2015_708
RE72	RG	industriel			non	indéterminé//							27/05/2015_710

MEB01

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort

RE73	RD	pluviale		non	indéterminé//							27/05/2015_717
------	----	----------	--	-----	---------------	--	--	--	--	--	---	----------------


Travaux hydrauliques

Intervention proposée

Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS
TH307	mur béton	100 ml 100 ml	RD	Bon état	Haut de berge.					27/05/2015_711
TH308	mur béton	5 ml	RD	Bon état						27/05/2015_714
TH309	mur pierres	25 ml	RG	Bon état						27/05/2015_715

Autres observations

Intervention proposée

Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS
AU077	Erosion	Incision	Linéaire (en m)	1						27/05/2015_713

MEB02

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort

Longueur : 157 m Date de prospection : 27/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Tronçon bétonné en fond et sur berge. Etat écologique très dégradé

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	3 m	Recouvrement algues filamenteuses	
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	
Rupture des écoulements		Nature du colmatage	
Pente d'écoulement	très faible (< 0,1%)	Origine du colmatage	
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	
Dynamique	stable	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats	dégradation morphologique
Diversité de faciès			
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	de 1 à 5		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes			

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	2.5 m	2.5 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	nulle	nulle
Intensité d'érosion	nulle	nulle
Type d'érosion	aucune	aucune
Nature globale de la berge	enrochement	enrochement
Espèces indésirables		Canne de provence
		Recouvrement : ponctuel sur 50m


RIPISYLVE




	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	absente	absente
Continuité en pied de berge	absente	absente
Age	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Largeur	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Diversité des espèces ligneuses	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Densité de la strate arborée	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Densité de la strate arbustive	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Nombre d'arbres instables	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Ombrage du lit mineur	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Etat global	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Entretien	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Espèce(s) présente(s)		








LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	urbanisation	urbanisation
Occupation du sol (secondaire)		chemin/route
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Rejets										Intervention proposée			Photo	Id GPS
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoul emen	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité			
RE74	RG	indéterminée			non	indéterminé//		2 ouvrages : canal et fossé						27/05/2015_731

Travaux hydrauliques					Intervention proposée				Photo	Id GPS
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité		
TH310	enrochement	10 ml	RG	Bon état						27/05/2015_720
TH311	enrochement	10 ml	RD	Etat dégradé						27/05/2015_721
TH312	mur béton	6 ml	RD	Bon état						27/05/2015_723

TH313	mur béton	10 ml	RG	Bon état						27/05/2015_724
TH315	enrochement	70 ml	RG	Bon état						27/05/2015_726
TH316	enrochement	70 ml	RD	Bon état						27/05/2015_727
TH317	mur béton	100 ml 100 ml	RD	Bon état	Passage sous autoroute avec plusieurs rejets					27/05/2015_732
TH318	mur béton	30 ml	RG	Bon état						27/05/2015_734
TH319	enrochement	10 ml	RG	Bon état						27/05/2015_736
TH320	enrochement	15 ml	RD	Bon état						27/05/2015_737

Longueur : 415 m Date de prospection : 28/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Tronçon incisé, abaissement du lit de 0,6 m en 15 ans selon riverain. Forte montée des eaux en crue avec transport de déchets provenant de l'amont

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1.3 m	Recouvrement algues filamenteuses	
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Pierre grossière
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements		Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	érosion de berge
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	moyen
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	
Dynamique	incision du lit	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats	dégradation morphologique quantité d'eau
Diversité de faciès			
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes			

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	4 m	3 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	nulle	nulle
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	forte	forte
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables	Canne de provence	Bambou
	Recouvrement : ponctuel sur 45 m	Recouvrement : ponctuel sur 25 m
		Canne de provence
		Recouvrement : ponctuel sur 6 m

RIPISYLVE

	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	continue		semi-continue	
Continuité en pied de berge	absente		absente	
Age	équilibrée		équilibrée	
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée	
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée	
Nombre d'arbres instables	0		0	
Ombre du lit mineur	total		total	
Etat global	bon		bon	
Entretien	oui		oui	
Espèce(s) présente(s)	Chêne pédonculé Cornouiller Frêne oxyphylle Laurier Orme champêtre	ponctuel ponctuel ponctuel ponctuel ponctuel	Chêne pédonculé Frêne oxyphylle Mûrier noir Sureau noir	ponctuel ponctuel ponctuel ponctuel

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	jardin	chemin/route
Occupation du sol (secondaire)	chemin/route	jardin
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Déchets	Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
					Proportion	Difficulté	Priorité			
	DE090	gravats								27/05/20 15_738
	DE091	déchets verts		Fumier						27/05/20 15_739
	DE092	encombrants								28/05/20 15_756
	DE093	déchets verts								28/05/20 15_758

MEB04

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort



RIPISYLVE



	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	absente	absente
Continuité en pied de berge	absente	absente
Age	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Largeur	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Diversité des espèces ligneuses	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Densité de la strate arborée	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Densité de la strate arbustive	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Nombre d'arbres instables	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Ombrage du lit mineur	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Etat global	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Entretien	aucune ripisylve	aucune ripisylve
Espèce(s) présente(s)		

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	chemin/route	chemin/route
Occupation du sol (secondaire)	urbanisation	urbanisation
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES


Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss. install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE096	déchets verts								28/05/2015_762
DE097	encombrants								28/05/2015_766






Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoulement	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
									Proportion	Difficulté	Priorité		
RE78	RG	déversoir plan d'eau			non	indéterminé//		Origine du bassin de rétention en amont. Clapet anti-retour.					28/05/2015_764
RE79	RG	pluviale			non	indéterminé//							28/05/2015_769

MEB04

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort

RE80	RD	pluviale		non	indéterminé//						28/05/2015_770
------	----	----------	--	-----	---------------	--	--	--	--	---	----------------

Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
TH321	enrochement	5 ml	RG	Bon état						28/05/2015_760
TH322	enrochement	5 ml	RD	Bon état						28/05/2015_761
TH323	enrochement	150 ml 100 ml	RD	Bon état						28/05/2015_764
TH324	enrochement	80 ml 100 ml	RD	Etat dégradé						28/05/2015_765
TH325	enrochement	40 ml	RG	Bon état						28/05/2015_767
TH326	mur béton	90 ml	RD	Bon état						28/05/2015_773
TH327	mur béton	300 ml	RD	Bon état						28/05/2015_776
TH328	mur béton	15 ml	RG	Bon état						28/05/2015_777

MEB04

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort

TH329	mur béton	200 ml	RG	Bon état				28/05/20 15_778
TH330	enrochement	20 ml	lit mineur	Bon état				28/05/20 15_780

MEB05

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort

Longueur : 579 m Date de prospection : 28/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Tonçon incisé sur tout le linéaire. Embroussaillage important des berges. Attention particulière à avoir afin de limiter les bouchons hydrauliques liés à la végétation

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1.5 m	Recouvrement algues filamenteuses	
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Pierre grossière
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements		Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	moyen
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	
Dynamique	incision du lit	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats	dégradation morphologique quantité d'eau
Diversité de faciès			
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes			

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1.9 m	1.9 m
Pente	verticale	verticale
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	nulle	nulle
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	forte	forte
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables		Bambou
		Recouvrement : ponctuel sur 2m

MEB05

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort




RIPISYLVE

	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	bosquets épars		bosquets épars	
Continuité en pied de berge	absente		absente	
Age	vieillissante		vieillissante	
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée	
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée	
Nombre d'arbres instables	0		0	
Ombrage du lit mineur	faible		faible	
Etat global	très mauvais		très mauvais	
Entretien	non		non	
Espèce(s) présente(s)	Chêne pédonculé Pin Ronce Rosier sauvage Vigne vierge	ponctuel ponctuel continu ponctuel semi-continu	Frêne oxyphylle Sureau noir	ponctuel ponctuel


LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	forêt de feuillus	friche
Occupation du sol (secondaire)		chemin/route
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE098	encombrants								28/05/20 15_782
DE099	encombrants		Carcasse de moto faisant seuil.						28/05/20 15_783
DE100	encombrants		Carcasse de scooter.						28/05/20 15_786



Travaux hydrauliques

Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
TH331	enrochement	5 ml	RG	Etat dégradé						28/05/20 15_784


MEB05

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort

TH332	enrochement	20 ml	RG	Bon état	Renfort au pied de l'autoroute.					28/05/20 15_788
TH333	mur béton	5 ml	RD	Bon état						28/05/20 15_789

Autres observations

Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS	
						Proportion	Difficulté	Priorité			
AU078	Erosion	Naturelle	Linéaire (en m)	10		RD.					28/05/20 15_791

Longueur : 269 m Date de prospection : 28/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Tronçon discontinu partagé entre lit bétonné et lit naturel. Présence d'eau en amont du tronçon (0,5 cm). Comblement du lit sur l'amont du tronçon par des limons (H: 0,25m).

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1.2 m	Recouvrement algues filamenteuses	
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Béton
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	plus de 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	fort
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	oui
Dynamique	incision du lit	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats	dégradation morphologique quantité d'eau
Diversité de faciès			
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes			

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	1.9 m	2.2 m
Pente	verticale	verticale
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	nulle	nulle
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	moyenne	moyenne
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	enrochement	enrochement
Espèces indésirables	Robinier faux accacia	
Recouvrement :	ponctuel sur	2 m

RIPISYLVE

	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	bosquets épars		bosquets épars	
Continuité en pied de berge	absente		absente	
Age	vieillissante		vieillissante	
Largeur	1 à 5 m		1 à 5 m	
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces		2-3 espèces	
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée	
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée	
Nombre d'arbres instables	0		0	
Ombrage du lit mineur	faible		faible	
Etat global	très mauvais		très mauvais	
Entretien	non		non	
Espèce(s) présente(s)	Pin Ronce	ponctuel semi-continu	Frêne oxyphylle Pin Ronce Sureau noir	ponctuel ponctuel semi-continu ponctuel

LIT MAJEUR


	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	forêt de feuillus	chemin/route
Occupation du sol (secondaire)	chemin/route	
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Rejets										Intervention proposée			
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoul emen	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS
RE81	RD	indéterminée			non	indéterminé//							28/05/2015_801

Travaux hydrauliques										Intervention proposée			
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS			
TH334	mur pierres	70 ml	RD	Bon état						28/05/2015_792			
TH335	enrochement	50 ml	RG	Bon état						28/05/2015_794			
TH337	mur béton	30 ml	RG	Bon état						28/05/2015_796			

TH336	enrochement	30 ml	RD	Bon état	Bétonné à 90%					28/05/20 15_797
TH338	enrochement	30 ml	RD	Bon état						28/05/20 15_799
TH339	enrochement	30 ml	RG	Bon état						28/05/20 15_800
TH340	enrochement	15 ml	RG	Etat dégradé						28/05/20 15_802

Autres observations					Intervention proposée					Photo	Id GPS
Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité			
AU079	Erosion	Naturelle	Linéaire (en m)	1	RG et RD. En aval de la cunette bétonnée.						28/05/20 15_795



Photographies de l'ouvrage prise au cours de la prospection

Commentaire général :

Éléments constitutifs de l'ouvrage

- EL114 , seuil (élément fixe) construit en béton et utilisé en tant que déversoir à paroi verticale

Caractéristiques

Etat: **moyen** Fonctionnel: **oui** Travaux:

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur de chute): **0.5 m x 1 m x 0.6 m** Nombre d'éléments similaires

Remarques: **Origine d'une érosion dans lit bétonné. Trou d'eau à l'aval.**

Franchissabilité de l'ouvrage

Dispositif de franchissement	aucun	Anguille	Salmonidés	Brochet	Canoë
		impossible	impossible	impossible	impossible

Administratif

Propriétaire(s):
 Réglementation: Côte retenue: Utilisation de l'ouvrage: Usage:
 Intérêt paysager et patrimonial: Gestion de l'ouvrage:

Bief

Présence de bief: **non** Remou_longeur: m Comblement du bief: **nul**

Remarques:

Impact

Impact écologique: **discontinuité biologique** Impact hydromorphologique: **modification du profil en long et/ou en travers**

Longueur : 473 m Date de prospection : 28/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé

Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Tronçon couvert sous autoroute

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	m	Recouvrement algues filamenteuses
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante
Type de la lame d'eau à l'étiage		Diversité de la granulométrie
Rupture des écoulements		Nature du colmatage
Pente d'écoulement		Origine du colmatage
Style fluvial		Degré de colmatage
Microsinuosité		Présence de zone de diminution du débit
Dynamique		Présence de frayères potentielles
Nombre d'atterrissements		Qualité piscicole des habitats aquatiques <i>très faible</i>
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats <i>dégradation morphologique</i>
Diversité de faciès		
Nombre d'annexes hydrauliques		
Nombre de fossés		
Présence d'Hélophytes		
Recouvrement hydrophytes		

BERGES

Rive gauche

Rive droite

RIPISYLVE

Rive gauche

Rive droite

LIT MAJEUR

Rive gauche

Rive droite

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Longueur : 304 m Date de prospection : 28/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Tronçon non prospecté car enclavé entre 2 passages couverts sous autoroute

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	m	Recouvrement algues filamenteuses
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante
Type de la lame d'eau à l'étiage		Diversité de la granulométrie
Rupture des écoulements		Nature du colmatage
Pente d'écoulement		Origine du colmatage
Style fluvial		Degré de colmatage
Microsinuosité		Présence de zone de diminution du débit
Dynamique		Présence de frayères potentielles
Nombre d'atterrissements		Qualité piscicole des habitats aquatiques <i>faible</i>
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats <i>quantité d'eau</i>
Diversité de faciès		
Nombre d'annexes hydrauliques		
Nombre de fossés		
Présence d'Hélophytes		
Recouvrement hydrophytes		

BERGES

Rive gauche

Rive droite

RIPISYLVE

Rive gauche


Rive droite

LIT MAJEUR

Rive gauche

Rive droite

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails	Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS
						Proportion	Difficulté	Priorité		
EN137	arbre tombé dans le lit	indéterminée	1 à 5	difficile		aucune	difficile			28/05/2015_804

Longueur : 120 m Date de prospection : 28/02/2025 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé

Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Passage couvert sous autoroute

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	m	Recouvrement algues filamenteuses
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante
Type de la lame d'eau à l'étiage		Diversité de la granulométrie
Rupture des écoulements		Nature du colmatage
Pente d'écoulement		Origine du colmatage
Style fluvial		Degré de colmatage
Microsinuosité		Présence de zone de diminution du débit
Dynamique		Présence de frayères potentielles
Nombre d'atterrissements		Qualité piscicole des habitats aquatiques <i>très faible</i>
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats <i>quantité d'eau</i>
Diversité de faciès		
Nombre d'annexes hydrauliques		
Nombre de fossés		
Présence d'Hélophytes		
Recouvrement hydrophytes		

BERGES

Rive gauche

Rive droite

RIPISYLVE

Rive gauche

Rive droite

LIT MAJEUR

Rive gauche

Rive droite

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Longueur : 360 m Date de prospection : 28/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Tronçon à flanc de falaise en RG. Linéaire de CE en eau plus important sur l'amont du tronçon.

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	4 m	Recouvrement algues filamenteuses	
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Bloc (25 cm - 1 m)
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	plus de 3 types
Rupture des écoulements	nulle	Nature du colmatage	vase
Pente d'écoulement	forte (de 0,5 à 2 %)	Origine du colmatage	rejets
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	faible
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	oui
Dynamique	dynamique érosion-dépôt	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	faible
Type de faciès	cours d'eau à sec	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	qualité de l'eau quantité d'eau
Diversité de faciès	0		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes			

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	2.5 m	8 m
Pente	verticale	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	faible
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	dynamique naturelle	dynamique naturelle
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables		Erable Negundo Recouvrement : ponctuel sur 1m

RIPISYLVE

	Rive gauche		Rive droite
Continuité longitudinale	semi-continue		semi-continue
Continuité en pied de berge	bosquets épars		semi-continue
Age	équilibrée		équilibrée
Largeur	5 à 10 m		5 à 10 m
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée
Nombre d'arbres instables	0		0
Ombrage du lit mineur	faible		faible
Etat global	mauvais		mauvais
Entretien	oui		oui
Espèce(s) présente(s)	Frêne oxyphylle pin Ronce	ponctuel ponctuel semi-continu	Cornouiller Figuier Frêne oxyphylle Pin Prunier Ronce Sureau noir
			ponctuel ponctuel ponctuel ponctuel ponctuel semi-continu ponctuel

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	faible
Occupation du sol (principale)	forêt de feuillus	chemin/route
Occupation du sol (secondaire)	chemin/route	
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES


Id	Type	Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss.install. poubelle	Photo	Id GPS
				Proportion	Difficulté	Priorité			
DE101	encombrants								28/05/2015_807

Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoulement	Asp./couleur /odeur	P.noir	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
									Proportion	Difficulté	Priorité		
RE154	RD	pluviale			non	indéterminé//							28/05/2015_811
RE155	RD	pluviale			non	indéterminé//							28/05/2015_813
RE156	RD	pluviale			non	indéterminé//							28/05/2015_814

MEB10




FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort

RE157	RG	indéterminée		non	indéterminé//	Fossé béton.					28/05/2015_815
-------	----	--------------	--	-----	---------------	--------------	--	--	--	---	----------------


Travaux hydrauliques

Intervention proposée

Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS
TH1822	mur béton	20 ml	RG	Bon état						28/05/2015_809
TH1823	enrochement	indéterminé	RD	Etat dégradé						28/05/2015_810
TH1824	mur pierres	15 ml	RG	Bon état						28/05/2015_812

Autres observations

Intervention proposée

Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité	Photo	Id GPS
AU443	Espèce envahissante	Erable Negundo								28/05/2015_808

MEB11

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort

Longueur : 438 m Date de prospection : 28/05/2015 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : LJU Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Tronçon en amont de la RD41e avec végétation abondante recouvrant totalement le lit

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	2 m	Recouvrement algues filamenteuses	
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Pierre fine
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	nulle	Nature du colmatage	pas de colmatage
Pente d'écoulement	faible (entre 0,1 et 0,5%)	Origine du colmatage	aucune
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	nul
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	non
Dynamique	érosion latérale	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	bonne
Type de faciès	cours d'eau à sec	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	quantité d'eau
Diversité de faciès	nulle		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	ponctuels		
Recouvrement hydrophytes			

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	2.4 m	2 m
Pente	verticale	douce
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	faible	moyenne
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	moyenne
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	naturelle	naturelle
Espèces indésirables		

MEB11

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort


RIPISYLVE


	Rive gauche		Rive droite	
Continuité longitudinale	semi-continue		semi-continue	
Continuité en pied de berge	absente		absente	
Age	jeune		jeune	
Largeur	1 à 5 m		> 30 m	
Diversité des espèces ligneuses	> 3 espèces		> 3 espèces	
Densité de la strate arborée	clairsemée		clairsemée	
Densité de la strate arbustive	clairsemée		clairsemée	
Nombre d'arbres instables	0		0	
Ombrage du lit mineur	fort		fort	
Etat global	très mauvais		mauvais	
Entretien	non		non	
Espèce(s) présente(s)	Aubépine Cornouiller Erable champêtre Frêne oxyphylle Ronce Rosier	ponctuel semi-continu ponctuel ponctuel semi-continu ponctuel	Aubépine Cornouiller Frêne oxyphylle Ronce	ponctuel semi-continu ponctuel semi-continu


LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	chemin/route	forêt de feuillus
Occupation du sol (secondaire)		
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Encombres			Intervention de retrait proposée			Photo	Id GPS			
Id	Type	Fonction	Volume (m3)	Evacuation	Détails			Proportion	Difficulté	Priorité
EN310	branches				Dans lit.					28/05/2015_844










Rejets			Intervention proposée			Photo	Id GPS					
Id	Rive	Origine	Fossé agri.	Drain	Ecoul emen Asp./couleur /odeur			P.noir	Détails	Proportion	Difficulté	Priorité
RE139	RG	pluviale			non indéterminé//							28/05/2015_841

Travaux hydrauliques			Intervention proposée			Photo	Id GPS			
Id	Nature	Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails			Proportion	Difficulté	Priorité
TH1833	enrochement	80 ml	RD	Bon état						28/05/2015_833

MEB11

FICHE SECTEUR


Merlancon de Roquefort

TH1832	enrochement	80 ml	RG	Bon état						28/05/2015_834
TH1834	enrochement	150 ml 100 ml	RG	Bon état						28/05/2015_836
TH1835	mur béton	70 ml	RG	Bon état						28/05/2015_839
TH1836	mur béton	70 ml	RD	Bon état						28/05/2015_840
TH1837	mur béton	150 ml	RG	Bon état						28/05/2015_842
TH1838	mur béton	150 ml	RG	Bon état						28/05/2015_843
TH1839	enrochement	2 ml	RD	Etat dégradé						28/05/2015_846
TH1840	enrochement	10 ml	RG	Bon état						28/05/2015_847
Autres observations			Intervention proposée			Photo	Id GPS			
Id	Nature	Type	Quantification	P.noir	Détails			Proportion	Difficulté	Priorité
AU447	Erosion	Naturelle	Linéaire (en m)	9	RG.					28/05/2015_837

MEB11

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort

AU448	Erosion	Fosse d'érosion	Linéaire (en m)	5	Dans le lit.		28/05/20 15_838
-------	----------------	-----------------	-----------------	---	--------------	---	--------------------

MEB12

FICHE SECTEUR

Merlancon de Roquefort

Longueur : 2145 m Date de prospection : 02/07/2015 Conditions hydrologiques : étiage Opérateur : SWI Météo : ensoleillé



Photographies du secteur lors de la prospection

Commentaire : Talus en remblais en RG, régulièrement mur béton ; nombreux déchets ; fond de vallon plus frais à l'amont avec espèces mésophiles

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	2 m	Recouvrement algues filamenteuses	<10%
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Pierre grossière
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements		Nature du colmatage	pas de colmatage
Pente d'écoulement	forte (de 0,5 à 2 %)	Origine du colmatage	aucune
Style fluvial	sinueux	Degré de colmatage	nul
Microsinuosité	moyenne	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	incision du lit	Présence de frayères potentielles	aucune
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	faible
Type de faciès		Facteur(s) limitant la qualité des habitats	quantité d'eau
Diversité de faciès	moyenne		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	absents		
Recouvrement hydrophytes	<10%		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	2 m	2 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	nulle	nulle
Diversité/Densité des habitats de la berge	faible	faible
Intensité d'érosion	faible	faible
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	naturelle	enrochement libre
Espèces indésirables		

RIPISYLVE




	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	bosquets épars	continue
Continuité en pied de berge	absente	semi-continue
Age	jeune	jeune
Largeur	1 à 5 m	1 à 5 m
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces	> 3 espèces
Densité de la strate arborée	aucune ripisylve	clairsemée
Densité de la strate arbustive	clairsemée	moyennement dense
Nombre d'arbres instables	0	0
Ombrage du lit mineur	faible	fort
Etat global	bon	bon
Entretien	non	non
Espèce(s) présente(s)	Chêne vert Clématite Erable de Montpellier Frêne à fleurs Frêne oxyphylle Fusain Ronce	




LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	chemin/route	forêt de feuillus
Occupation du sol (secondaire)	friche	friche
Dysfonctionnement du lit majeur		

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Déchets		Point noir	Détails	Intervention de retrait proposée			Poss. install. poubelle	Photo	Id GPS
Id	Type			Proportion	Difficulté	Priorité			
DE393	plastiques,...		1 m3 déchets/encombres	totale	facile			02/07/20 15_354b	

Travaux hydrauliques		Linéaire	Localisation	Ancienneté	Détails	Intervention proposée			Photo	Id GPS
Id	Nature					Proportion	Difficulté	Priorité		
TH997	canalisation	10 ml	lit mineur	Etat dégradé	Cuvelage partiel en béton, fond et RG					02/07/20 15_353
TH998	canalisation	20 ml	lit mineur	Bon état	Cuvelage partiel en béton, fond et RD					02/07/20 15_354
TH999	canalisation	150 ml 100 ml	lit mineur	Bon état	légère incision à l'aval					02/07/20 15_355

TH100 0	couverture (section busée)	120 ml 100 ml	lit mineur	Bon état					02/07/20 15_356
TH100 1	canalisation	100 ml 100 ml	lit mineur	Bon état	Cuvelage partiel en béton, fond et RG. Légère incision en pied (RD)				02/07/20 15_358
TH100 3	canalisation	40 ml	lit mineur	Bon état	Cuvelage partiel en béton, fond et RG. Légère incision en pied (RD)				02/07/20 15_360

Secteur_ID MEB01

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU077	Protection de berge	450_ Reprise de pierres maçonnées	100	m2	2			1	2	200 €
	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation	37	m3	2			1	2	74 €
AU673	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	10			1	3	600 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	60			1	3	840 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	50			1	3	350 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	10	RD		1	3	200 €
DE089	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation	37	m3	2		avec évacuation	2	4	74 €
Total général										2 338 €

Secteur_ID MEB02

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU674	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	50	RD		1	3	2 000 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	52			1	3	728 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	50			1	3	350 €
Total général										3 078 €

Secteur_ID MEB03

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU675	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	75	RD		1	3	3 000 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	105			1	3	1 470 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	75			1	3	525 €
AU676	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	30	RG		1	3	1 200 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	45			1	3	630 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	30			1	3	210 €
AU677	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	60	RG		1	3	2 400 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	90			1	3	1 260 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	60			1	3	420 €
AU678	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	18	RD		1	3	720 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	25			1	3	350 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	18			1	3	126 €
DE090	Terrassement	211_ Déblais (gravats) avec évacuation	37	m3	6		avec évacuation	2	4	222 €
DE092	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	2			1	1	790 €
Total général										13 323 €

Secteur_ID MEB04

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
DE097	Déchets	180 Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	2			1	1	790 €
Total général										790 €

Secteur_ID MEB05

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU078	Protection de berge	223_ Peigne/Caisson végétalisé	190	m3	10			1	2	1 900 €
AU679	Espèces Invasives	170_ Retrait de plantes envahissantes	40	m2	4	RD		1	3	160 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	10			1	3	140 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	5			1	3	35 €
DE098	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	1			1	1	395 €
DE099	Déchets	180_ Enlèvement de déchets encombrants	395	m3	1			1	1	395 €
Total général										3 025 €

Secteur_ID MEB06

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU079	Surveillance, sensibilisation	SUR1 Surveillance		j.homme				1	2	

Total général

Secteur_ID MEB08

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
EN137	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	1			1	3	210 €
Total général										210 €

Secteur_ID MEB10

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
AU443	Dessouchage	161_DS1 Dessouchage - diam < 50 cm	60	u	1			1	3	60 €
	Protection de berge	230_ Géotextile biodégradable	14	m2	2			1	3	28 €
	Restauration de ripisylve	228_ Plantation en godets	7	u	2			1	3	14 €
	Entretien de ripisylve	121_A1 Abattage d'arbres - diam 8/20 cm	20	u	1	RD		1	3	20 €
Total général										122 €

Secteur_ID MEBtous

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
Lit mineur	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	5		Provision annuelle pour la gestion des embâcles	1	2	1 050 €
									3	1 050 €
									4	1 050 €
									5	1 050 €
Ripisylves	Restauration de ripisylve	229_ Plantation de baliveau	45	u	259		Densification : 1 baliveau/10 ml sur chaque rive (ou 1 plant en godet/2 ml) ; 1/5e du linéaire total par an pendant 5 ans	1	1	11 655 €
									2	11 655 €
									3	11 655 €
									4	11 655 €
									5	11 655 €
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	64940		5 m de large sur les 2 rives	1	1	32 470 €
									2	32 470 €
									3	32 470 €
									4	32 470 €
									5	32 470 €
Total général									224 825 €	

Pégoulières

Longueur : 2956 m Date de prospection : 06/06/2017 Conditions hydrologiques : basses eaux Opérateur : CMC Météo : ensoleillé



secteur lors de la prospection

LIT MINEUR

Largeur du lit mineur	1 m	Recouvrement algues filamenteuses	indéterminé
Hauteur de la lame d'eau	0 m	Granulométrie dominante	Caillou grossier
Type de la lame d'eau à l'étiage	assec	Diversité de la granulométrie	de 2 à 3 types
Rupture des écoulements	forte	Nature du colmatage	limon
Pente d'écoulement	forte (> 1%)	Origine du colmatage	ruissellement
Style fluvial	rectiligne	Degré de colmatage	indéterminé
Microsinuosité	nulle	Présence de zone de diminution du débit	indéterminé
Dynamique	érosion du fond et des berges	Présence de frayères potentielles	
Nombre d'atterrissements	nulle	Qualité piscicole des habitats aquatiques	très faible
Type de faciès	cours d'eau à sec	Facteur(s) limitant la qualité des habitats	quantité d'eau
Diversité de faciès	indéterminée		
Nombre d'annexes hydrauliques	0		
Nombre de fossés	0		
Présence d'Hélophytes	ponctuels		
Recouvrement hydrophytes	indéterminé		

BERGES

	Rive gauche	Rive droite
Hauteur	0.5 m	0.5 m
Pente	abrupte	abrupte
Diversité de la forme de berge (hauteur, pente...)	forte	forte
Diversité/Densité des habitats de la berge	nulle	nulle
Intensité d'érosion	forte	forte
Type d'érosion	incision du lit	incision du lit
Nature globale de la berge	autre	autre
Espèces indésirables		

RIPISYLVE

	Rive gauche	Rive droite
Continuité longitudinale	bosquets épars	semi-continue
Continuité en pied de berge	absente	absente
Age	jeune	jeune
Largeur	1 à 5 m	1 à 5 m
Diversité des espèces ligneuses	2-3 espèces	2-3 espèces
Densité de la strate arborée	clairsemée	clairsemée
Densité de la strate arbustive	clairsemée	clairsemée
Nombre d'arbres instables	indéterminé	indéterminé
Ombrage du lit mineur	moyen	moyen
Etat global	mauvais	mauvais
Entretien	non	non
Espèce(s) présente(s)		

LIT MAJEUR

	Rive gauche	Rive droite
Connexion à la plaine alluviale	nulle	nulle
Occupation du sol (principale)	urbanisation	urbanisation
Occupation du sol (secondaire)	jardin	
Dysfonctionnement du lit majeur		

Secteur_ID PEG01

Entité	Thématique principale	Action	PU € HT	Unité	Quantité	Rive	Remarque	Priorité	Année	Coût € HT
Lit mineur	Embâcles	152_RE2 Retrait d'embâcle - diam 41-60 cm	210	u	5	U	Provision annuelle pour la gestion des embâcles	1	1	1 050 €
									2	1 050 €
									3	1 050 €
									4	1 050 €
									5	1 050 €
Ripisylves	chablis	156 retrait d'accumulation de bois	100	u	3	m3	Provision annuelle pour la gestion de chablis	1	1	300 €
	Entretien de ripisylve	113_D3 Débroussaillage sélectif densité moyenne à forte sur terrain pentu	0.5	m2	59 120	m2	2 m de large sur les 2 rives	1	1	5 912 €
									2	5 912 €
									3	5 912 €
									4	5 912 €
									5	5 912 €

Total général

35 110 €