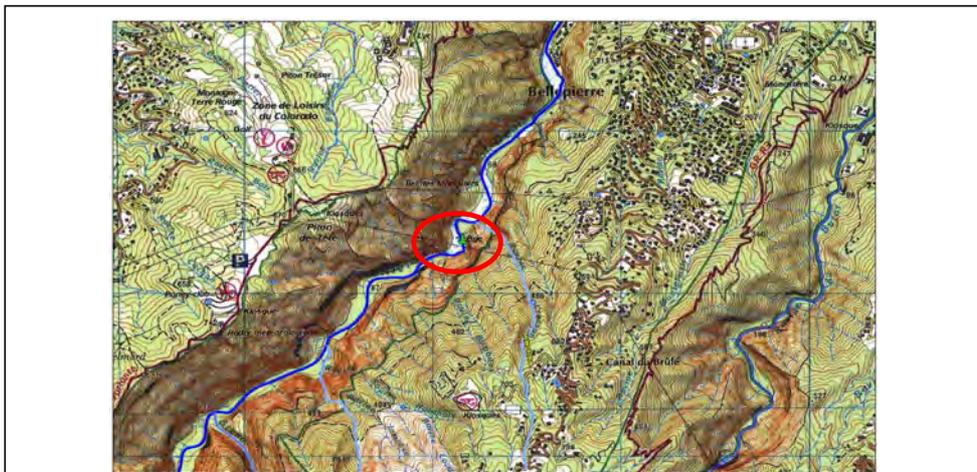


FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	01 C 01
Commune	Saint-Denis	Cours d'eau	Rivière Saint-Denis
Date de création fiche	05/10/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Vue transversale du seuil



Vue de la prise d'eau



Vue d'ensemble du seuil

01_C_01

Bellepierre

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Saint-Denis
Masse d'eau	Rivière St Denis
Rivière	Rivière Saint-Denis
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Saint-Denis
Code hydro	40320120
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	27

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	73
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	337145
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7687341
Distance à la mer (Km)	4.2

Généralités

Usage	AEP
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	VEOLIA
Date de mise en service	Antérieur à 1964
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	variable
N° BSS	12264X0360
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue	
Type_ROE	Seuil en rivière
Sous_type_ROE	Déversoir
Ouvrage de retenue_Structure	Béton armé
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	36.00
Largeur (m)	5.00
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Dénivelée amont/aval (m)	2.90
Pente du coursier (m/m)	0.67
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Maçonnerie
Position de l'ouvrage de prise	rive droite
Pompage	non
Section (m ²)	2.0
Cote prise d'eau (m NGR)	
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	manuelle
Plan de grille	non
Entrefer (mm)	
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.460
Date de mesure du débit minimum	19/12/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	oui
QMNA5 (m ³ /s)	0.560
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	1.31
Source d'évaluation du module	ORE, station la Rivière Saint Denis à l'amont du captage AEP (14015), 1999-2010
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

Règlementation

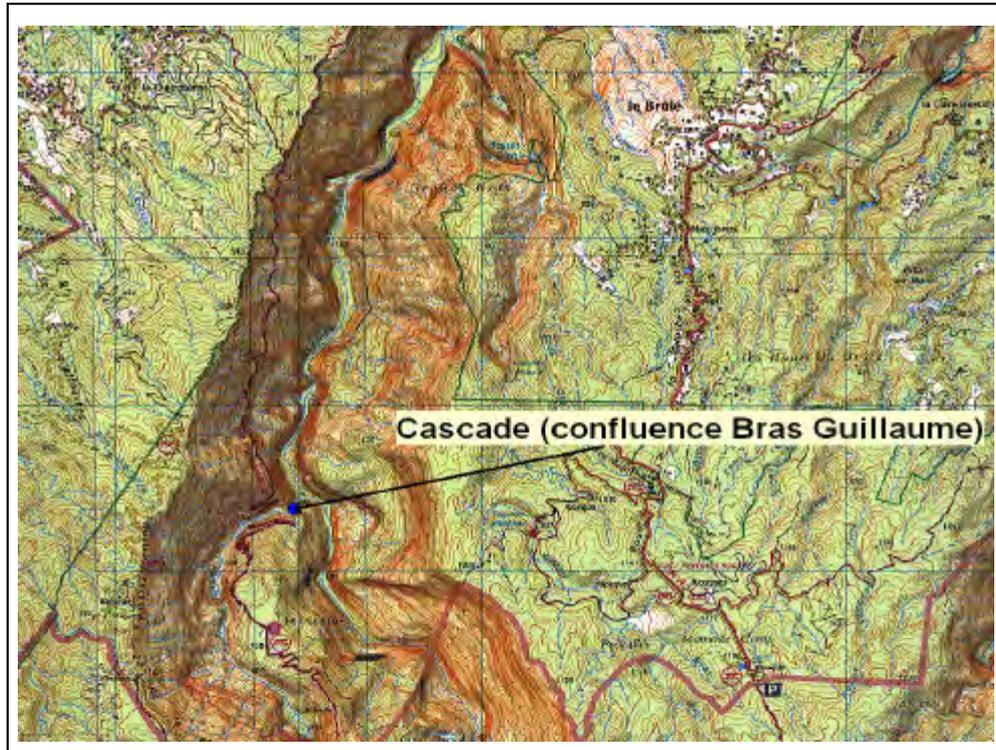
Q100 (m ³ /s)	680
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	
Fréquence d'entretien réglementaire	
Débit réservé (m ³ /s)	0.180
Conformité réglementaire	indéfini
Debit maxi autorisé (m ³ /s)	1

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure du débit minimum et d'estimation du QMNA5 et du module: OLE, station la Rivière Saint Denis à l'amont du captage AEP (14015)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	01_CH_01
Commune	Saint-Denis	Cours d'eau	Bras Guillaume
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	09/02/2011



Plan de situation



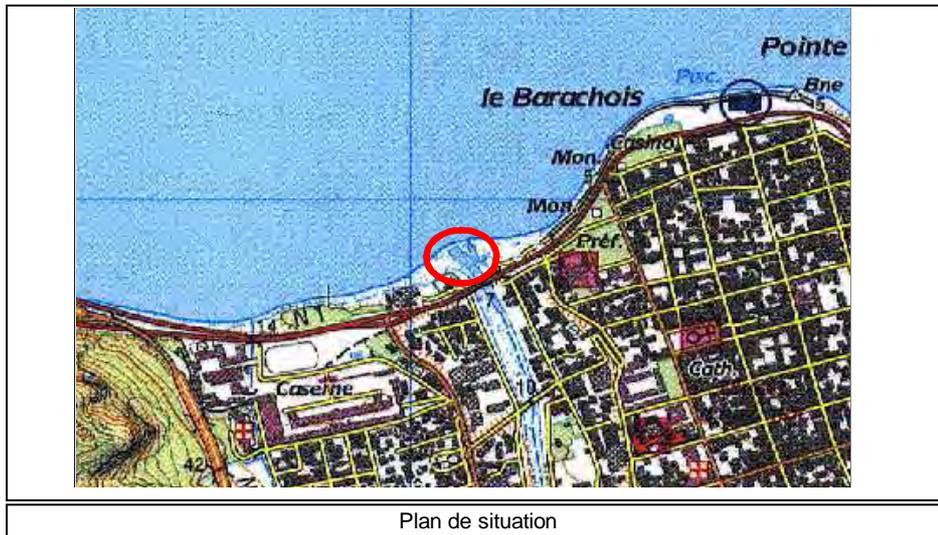
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

01_CH_01	
Cascade Bras Guillaume	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Saint-Denis
Masse d'eau	Rivière St Denis
Rivière	Bras Guillaume
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Saint-Denis
Code hydro	40321220
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	257
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	335034.46
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7683467.53
Distance à la mer (Km)	9.4
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	250
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Facès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Facès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN car accès dangereux - Par défaut les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	
La cascade Bras Guillaume est un canyon sur le rempart de la Rivière Saint-Denis, qui présente entre 100 et 300 m de dénivelé selon les sources. La hauteur de 250m indiquée dans la fiche ci-dessus est approximative.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	01_P_01
Commune	Saint-Denis	Cours d'eau	Rivière Saint-Denis
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



01_P_01

"Association pour la protection de la pêche des bichiques dans le lit de la rivière Saint Denis"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Saint-Denis
Masse d'eau	Rivière St Denis
Rivière	Rivière Saint-Denis
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Saint-Denis
Code hydro	40320120
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	31

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	2
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	338156,11
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7690803,67
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	338126,86
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7690900,38

Généralités

Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association pour la protection de la pêche des bichiques dans le lit de la rivière Saint Denis
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Mareuil Camille
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Moultanin Jimmy
Qualité référent 2	Vice Président
Nombre d'adhérents au groupement	20

Caractéristiques

Type canaux	Canaux fixes
Nombre de canaux	7,00
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	15
Largeur moyenne des canaux (m)	3
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	Métallique diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	Métallique diamètre sup à 50cm

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

En cas de hautes eaux, les canaux en aval de la N1 ne sont pas praticables (hauteur d'eau trop élevée). Dans ces conditions, les pêcheurs aménagent des canaux en amont du pont de la N1, en limite (voire au-delà) de la L.S.E. De même, dans ces conditions de fortes eaux un canal central (2,5 m) est laissé libre.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	01_P_02
Commune	Saint-Denis	Cours d'eau	Rivière Saint-Denis
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	10/05/2011



Pêcheurs pont amont



Aménagements pour la pose des voues



Rivière Saint Denis amont pont N1

01_P_02

"Pêcheurs de biciques de la rivière Saint Denis en amont du pont ancienne RN"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Saint-Denis
Masse d'eau	Rivière St Denis
Rivière	Rivière Saint-Denis
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Saint-Denis
Code hydro	40320120
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	31

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	4
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	338270
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7690517
Altitude aval (m NGR)	2
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	338158
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7690798

Généralités

Type de groupement	Association pêcheurs aux engins - en cours
Nom du groupement	Association en cours de constitution
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	oui
Référent 1	Kischin Jean-Luc
Qualité référent 1	Association en cours de constitution
Référent 2	Paul Poleya
Qualité référent 2	Association en cours de constitution
Nombre d'adhérents au groupement	27

Caractéristiques

Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	variable selon hydrologie
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Largeur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Emprise des canaux (% lit mouillé)	variable selon hydrologie
Type de vouve dominant	Métallique diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	Métallique diamètre sup à 50cm

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

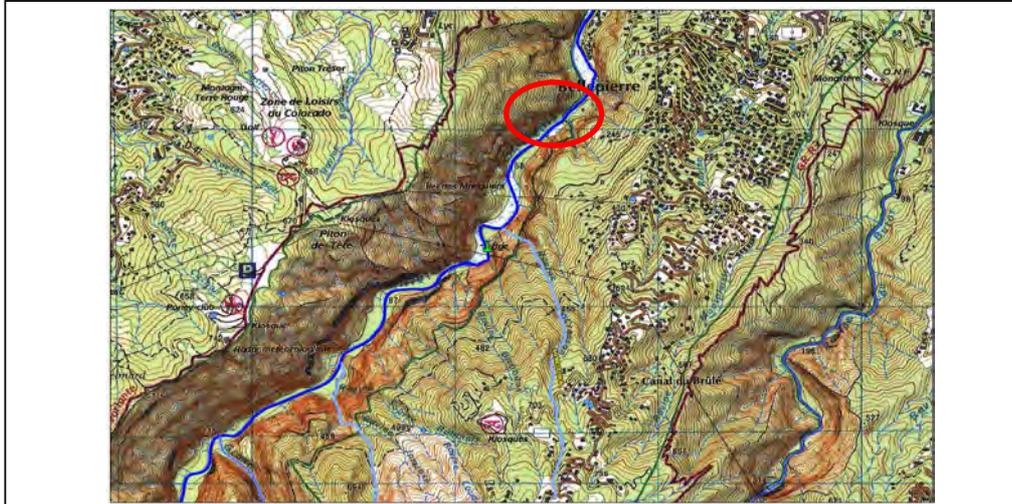
Respect du canal central libre	variable selon hydrologie
--------------------------------	---------------------------

OBSERVATIONS DIVERSES

Sur ce secteur, suite à des épisodes de crues, de nombreux particuliers - habitants du quartier du bas de la rivière - viennent poser une vouve pour capturer un "carri". Le respect du canal central libre est variable pour cette pêcherie. Il dépend en grande partie de l'hydrologie. Toutefois, il n'y a pas de canal libre entretenu.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	01_R_01
Commune	Saint-Denis	Cours d'eau	Rivière Saint-Denis
Date de création fiche	06/10/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

**Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la
Réunion**

01_R_01

Radier de Bellepierre

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Saint-Denis
Masse d'eau	Rivière St Denis
Rivière	Rivière Saint-Denis
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Saint-Denis
Code hydro	40320120
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	29

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	36
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	337725.31
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7688758.49
Distance à la mer (Km)	2.3

Généralités

Catégorie de route	Autre classement
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	Commune
Date de mise en service	Non recueillie
Fréquence d'entretien	Non recueillie
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	51.00
Largeur (m)	10.00
Dénivelée amont/aval (m)	0.39
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.039
Ouvrage de franchissement hydraulique	non
Type d'ouvrage	
Section ouvrage (m ²)	

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.049
Date de mesure du débit minimum	26/09/2000
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure du débit minimum: ORE, station la Colline 100m amont passerelle (14361)

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Seuil sans prélèvement	Identifiant	01_SSP_01
Commune	Saint-Denis	Cours d'eau	Rivière Saint-Denis
Date de création fiche	06/10/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



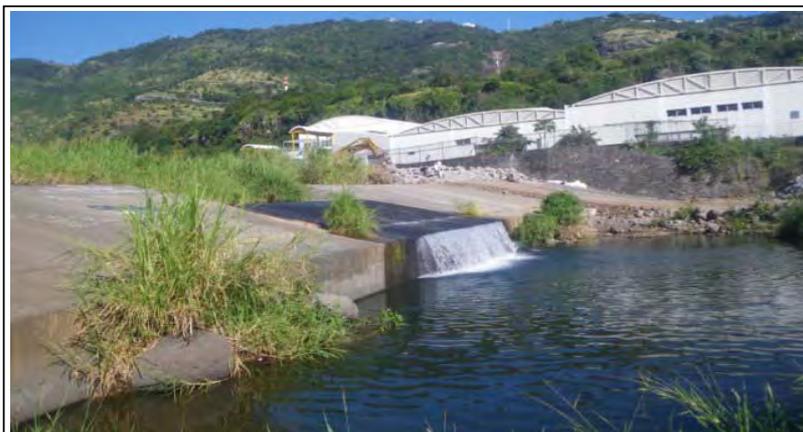
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval

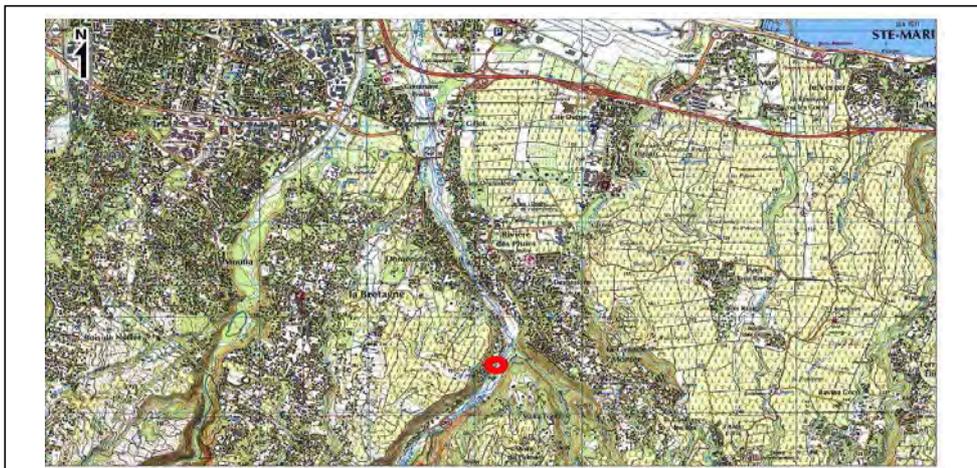


Vue de dessus

01_SSP_01	
Seuil Bourbon	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Saint-Denis
Masse d'eau	Rivière St Denis
Rivière	Rivière Saint-Denis
Commune Rive gauche	Saint-Denis
Commune Rive droite	Saint-Denis
Code hydro	40320120
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	49
Localisation Géographique	
Altitude amont (m NGR)	12
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	338293.35
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7689968.23
Distance à la mer (Km)	0.9
Généralités	
Usage	Non identifié
Etat général	Bon état général
Propriétaire	Non identifié
Gestionnaire	DDE
Date de mise en service	Non identifié
Fréquence d'entretien	Non identifié
Identifiant ROE	
Code Sandre barrage	
Caractéristiques	
Sous_type_ROE	Déversoir
Seuil_Structure	Béton armé
Profil en long	DISJ
Tracé en plan	INCURV
Longueur (m)	42.00
Largeur (m)	11.00
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Dénivelée amont/aval (m)	2.90
Pente du coursier (m/m)	0.26
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	
Hydrologie et Morphologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0
Date de mesure du débit minimum	30/08/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	important
OBSERVATIONS DIVERSES	
<small>ANTEA-HYDRETOUES-OCEA-ECOOEA</small> Aucun propriétaire n'a été identifié. Source de mesure du débit minimum: ORE	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	02 C 01
Commune	Saint-Denis	Cours d'eau	Rivière des Pluies
Date de création fiche	09/08/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

02_C_01

Canal Lamare

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Pluies
Masse d'eau	Rivière des Pluies
Rivière	Rivière des Pluies
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Saint-Denis
Code hydro	40310170
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	27

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	120
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	345189.68
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7685477.50
Distance à la mer (Km)	5.2

Généralités

Usage	AEP et Irrigation
Etat général	Etat très dégradé
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	ASA Rivière des Pluies
Date de mise en service	28/04/1998
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	Non recueillie
N° BSS	12264X0015
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue

Type_ROE	
Sous_type_ROE	
Ouvrage de retenue_Structure	
Profil en long	
Tracé en plan	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Cote seuil amont (m NGR)	
Cote seuil aval (m NGR)	
Dénivelée amont/aval (m)	
Pente du coursier (m/m)	
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	rive gauche
Pompage	non
Section (m²)	0.3
Cote prise d'eau (m NGR)	120
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	manuelle
Plan de grille	non
Entrefer (mm)	
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	0.460
Date de mesure du débit minimum	39051
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	non
QMNA5 (m³/s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	non
Débit minimum biologique (m³/s)	
Connaissance du module (m³/s)	oui
Module (m³/s)	1
Source d'évaluation du module	étude débit réservé Stucky-Hydrétudes 1999

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	faible

Règlementation

Q100 (m³/s)	Non identifié
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	non
Arrêté préfectoral de prélèvement	
Fréquence d'entretien réglementaire	
Débit réservé (m³/s)	0.10
Conformité réglementaire	non
Debit maxi autorisé (m³/s)	

OBSERVATIONS DIVERSES

Prise d'eau sur un bras de rivière aménagé,
 Source de mesure du débit minimum: ORE, station la Rivière des Pluies à l'Ilet Quinquina, amont canal Lamare (21018),
 Etude Stucky-Hydrétudes 1999: "Respect naturel par dysfonctionnement de l'ouvrage, du débit réservé"

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	02_P_01
Commune	Saint-Denis \ Sainte-Marie	Cours d'eau	Rivière des Pluies
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	10/05/2011



Plan de situation



Vue de la rivière des Pluies - aval RN



Vue de la rivière des Pluies - aval RN



Vue de la zone d'embouchure depuis la N2

02_P_01

"Association de Pêcheurs de Bichiques et Côtiers de la Rivière des Pluies"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Pluies
Masse d'eau	Rivière des Pluies
Rivière	Rivière des Pluies
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Sainte-Marie
Code hydro	40310170
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	49

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	2
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	344306,7
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7690009,2
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	344306,3
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7690141,7

Généralités

Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association de Pêcheurs de Bichiques et Côtier de la Rivière des Pluies
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Madeline Sylvain
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Non communiquée
Qualité référent 2	Non communiquée
Nombre d'adhérents au groupement	40

Caractéristiques

Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	variable selon hydrologie
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Largeur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	matériaux naturels diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	néant

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêche	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

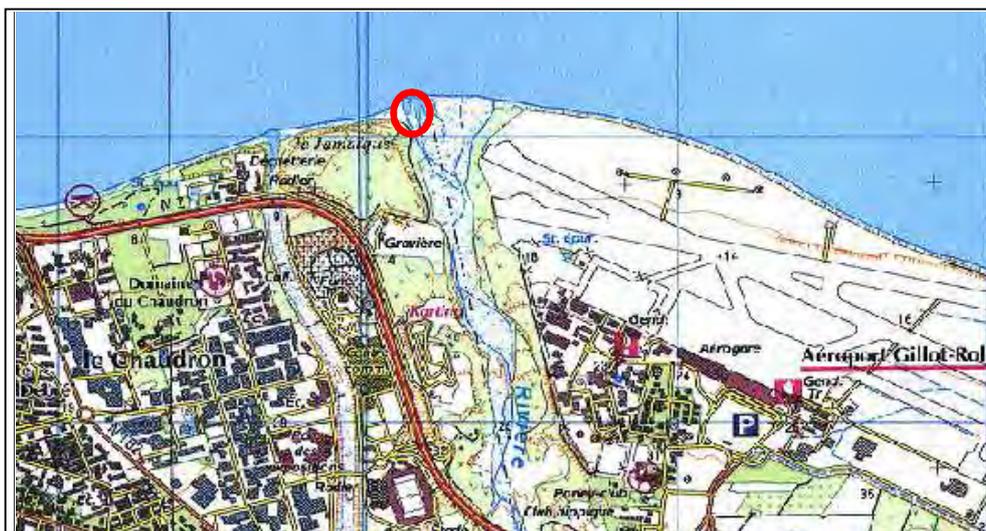
Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

Pas d'observation de la pêche en activité.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	02_P_02
Commune	Saint-Denis \ Sainte-Marie	Cours d'eau	Rivière des Pluies
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	10/05/2011



Plan de situation



Vue de l'amont



Vue de l' Aval



Vue de la zone d'embouchure en rive gauche

02_P_02

"Association des Pêcheurs de Bichiques de Prima"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Pluies
Masse d'eau	Rivière des Pluies
Rivière	Rivière des Pluies
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Sainte-Marie
Code hydro	40310170
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	49

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	2
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	344306,7
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7690009,2
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	344306,3
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7690141,7

Généralités

Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association des pêcheurs de bichiques de Prima
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Moucouta Jean-Charles
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Non communiquée
Qualité référent 2	Non communiquée
Nombre d'adhérents au groupement	20

Caractéristiques

Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	variable selon hydrologie
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Largeur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	matériaux naturels diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

--	--

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	02_P_03
Commune	Saint-Denis \ Sainte-Marie	Cours d'eau	Rivière des Pluies
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Vue de l'amont



Vue de l' Aval



Vue de la zone d'embouchure en rive gauche

02_P_03

"Association des Pêcheurs Culturelle et Sportive de Sainte Marie"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Pluies
Masse d'eau	Rivière des Pluies
Rivière	Rivière des Pluies
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Sainte-Marie
Code hydro	40310170
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	49

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	2
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	344307
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7690009
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	344306
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7690142

Généralités

Type de groupement	Association Loi 1901
Nom du groupement	Association des pêcheurs culturelle et sportive de Sainte Marie
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Vaitinadapoullé
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Mouniama MIMOZE
Qualité référent 2	Non communiquée
Nombre d'adhérents au groupement	5

Caractéristiques

Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	variable selon hydrologie
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Largeur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	matériaux naturels diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	néant

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

--	--

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	02_P_04
Commune	Saint-Denis \ Sainte-Marie	Cours d'eau	Rivière des Pluies
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Vue de la zone d'embouchure en rive gauche

02_P_04

"Pêcheurs en amont de la Limite de Salure des Eaux"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Pluies
Masse d'eau	Rivière des Pluies
Rivière	Rivière des Pluies
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Sainte-Marie
Code hydro	40310170
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	49

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	30
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	344493,7
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7688595,5
Altitude aval (m NGR)	2
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	344306,7
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7690009,2

Généralités

Type de groupement	Association pêcheurs aux engins - en cours
Nom du groupement	Association en cours de constitution
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	oui
Référent 1	Pota Moïse
Qualité référent 1	Association en cours de constitution
Référent 2	Andy Hubert
Qualité référent 2	Association en cours de constitution
Nombre d'adhérents au groupement	9

Caractéristiques

Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	variable selon hydrologie
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Largeur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Emprise des canaux (% lit mouillé)	variable selon hydrologie
Type de vouve dominant	matériaux naturels diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Erosion à proximité de la pêche	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

Respect du canal central libre	variable selon hydrologie
--------------------------------	---------------------------

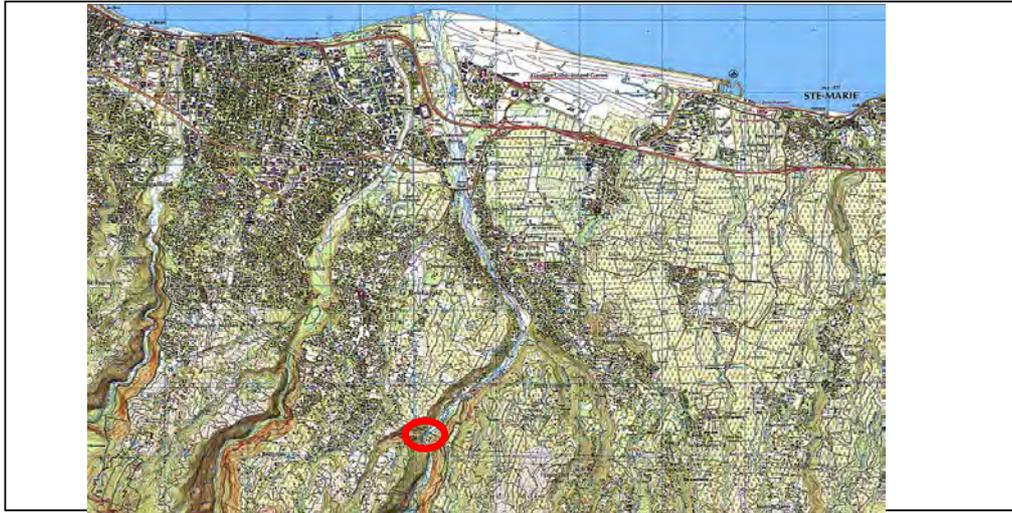
OBSERVATIONS DIVERSES

--	--

*Evaluation de la continuité
écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion*

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	02_R_01
Commune	Saint-Denis \ Sainte-Marie	Cours d'eau	Rivière des Pluies
Date de création fiche	09/08/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

02_R_01

Passage Busé 8

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Pluies
Masse d'eau	Rivière des Pluies
Rivière	Rivière des Pluies
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Sainte-Marie
Code hydro	40310170
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	18

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	165
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	344140.21
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7684277.18
Distance à la mer (Km)	6.8

Généralités

Catégorie de route	Autre classement
Etat général	Etat très dégradé
Propriétaire	GIE Rivière des Pluies
Gestionnaire	GIE Rivière des Pluies
Date de mise en service	2001
Fréquence d'entretien	journalière
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Matériau meuble
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	14.00
Largeur (m)	6.90
Dénivelée amont/aval (m)	0.65
Cote seuil amont (m NGR)	non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.03
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buse béton
Section ouvrage (m ²)	4.71

Hydrologie et Morphologie

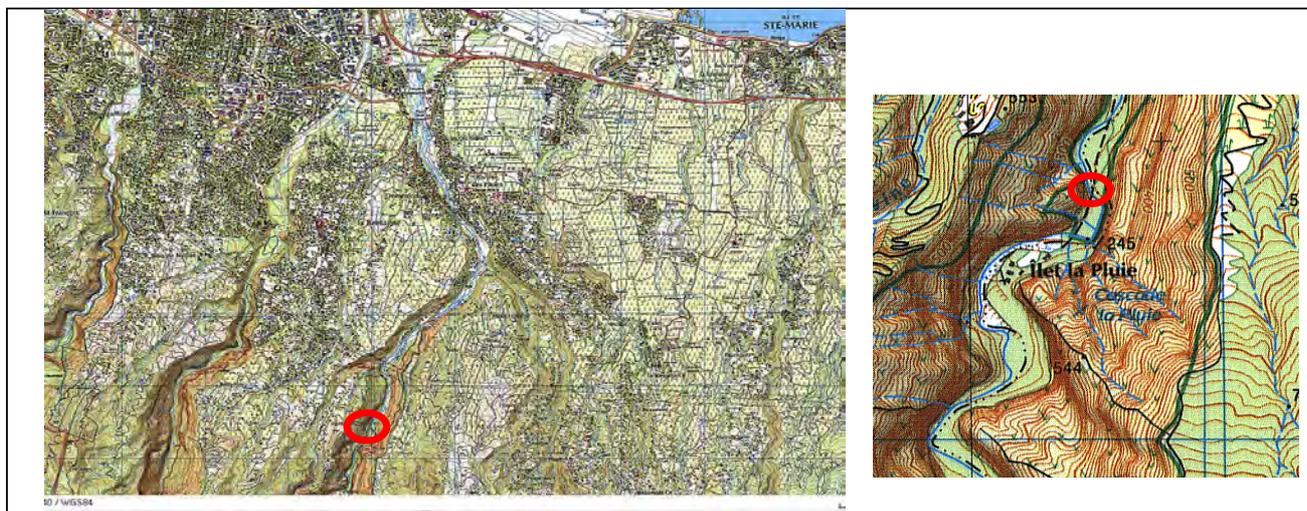
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.224
Date de mesure du débit minimum	05/12/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	important

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure d'un débit minimum: ORE, station Rivière des pluies à l'aplomb du Piton Tanan (14287)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	02_R_02
Commune	Saint-Denis \ Sainte-Marie	Cours d'eau	Rivière des Pluies
Date de création fiche	09/08/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

02_R_02

Passage Busé 9

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Pluies
Masse d'eau	Rivière des Pluies
Rivière	Rivière des Pluies
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Sainte-Marie
Code hydro	40310170
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	18

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	240
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	343725.13
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7682677.21
Distance à la mer (Km)	8.8

Généralités

Catégorie de route	Autre classement
Etat général	Bon état général
Propriétaire	GIE Rivière des Pluies
Gestionnaire	GIE Rivière des Pluies
Date de mise en service	2001
Fréquence d'entretien	journalière
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Matériau meuble
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	29.00
Largeur (m)	4.80
Dénivelée amont/aval (m)	0.60
Cote seuil amont (m NGR)	non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	non recueillie
Pente du coursier (m/m)	
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buse béton
Section ouvrage (m ²)	3.14

Hydrologie et Morphologie

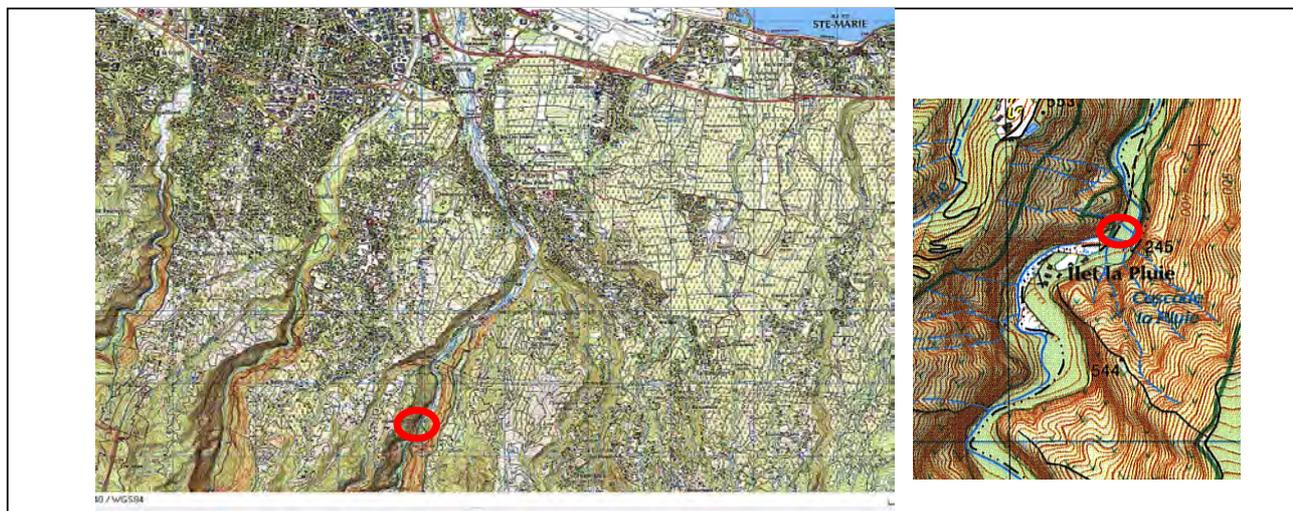
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.224
Date de mesure du débit minimum	05/12/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure d'un débit minimum: ORE, station Rivière des pluies à l'aplomb du Piton Tanan (14287)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	02_R_03
Commune	Saint-Denis \ Sainte-Marie	Cours d'eau	Rivière des Pluies
Date de création fiche	09/08/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

02_R_03

Passage Busé 10

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Pluies
Masse d'eau	Rivière des Pluies
Rivière	Rivière des Pluies
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Sainte-Marie
Code hydro	40310170
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	18

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	245
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	343684.11
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7682565.24
Distance à la mer (Km)	9.0

Généralités

Catégorie de route	Autre classement
Etat général	Bon état général
Propriétaire	GIE Rivière des Pluies
Gestionnaire	GIE Rivière des Pluies
Date de mise en service	2001
Fréquence d'entretien	journalière
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Matériau meuble
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	29.00
Largeur (m)	4.80
Dénivelée amont/aval (m)	0.13
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.00
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buse béton
Section ouvrage (m ²)	3.14

Hydrologie et Morphologie

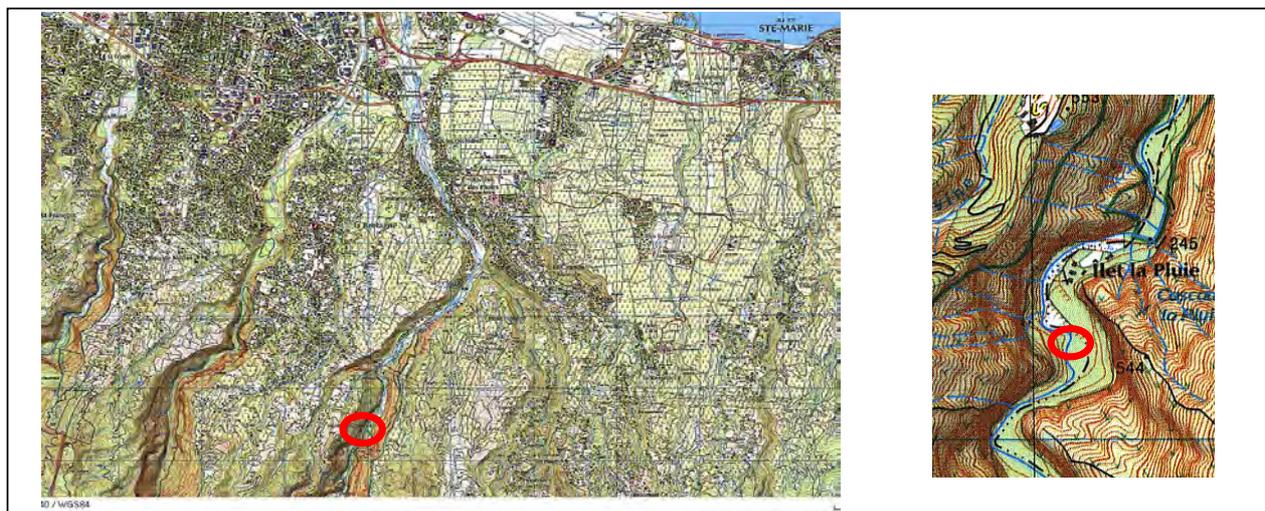
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.224
Date de mesure du débit minimum	05/12/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure d'un débit minimum: ORE, station Rivière des pluies à l'aplomb du Piton Tanan (14287)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	02_R_04
Commune	Saint-Denis \ Sainte-Marie	Cours d'eau	Rivière des Pluies
Date de création fiche	09/08/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

02_R_04

Passage Busé 11

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Pluies
Masse d'eau	Rivière des Pluies
Rivière	Rivière des Pluies
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Sainte-Marie
Code hydro	40310170
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	265
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	343523.87
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7682278.58
Distance à la mer (Km)	9.5

Généralités

Catégorie de route	Autre classement
Etat général	Bon état général
Propriétaire	GIE Rivière des Pluies
Gestionnaire	GIE Rivière des Pluies
Date de mise en service	2001
Fréquence d'entretien	journalière
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Matériau meuble
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	42.40
Largeur (m)	4.90
Dénivelée amont/aval (m)	0.44
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.00
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buse béton
Section ouvrage (m ²)	3.14

Hydrologie et Morphologie

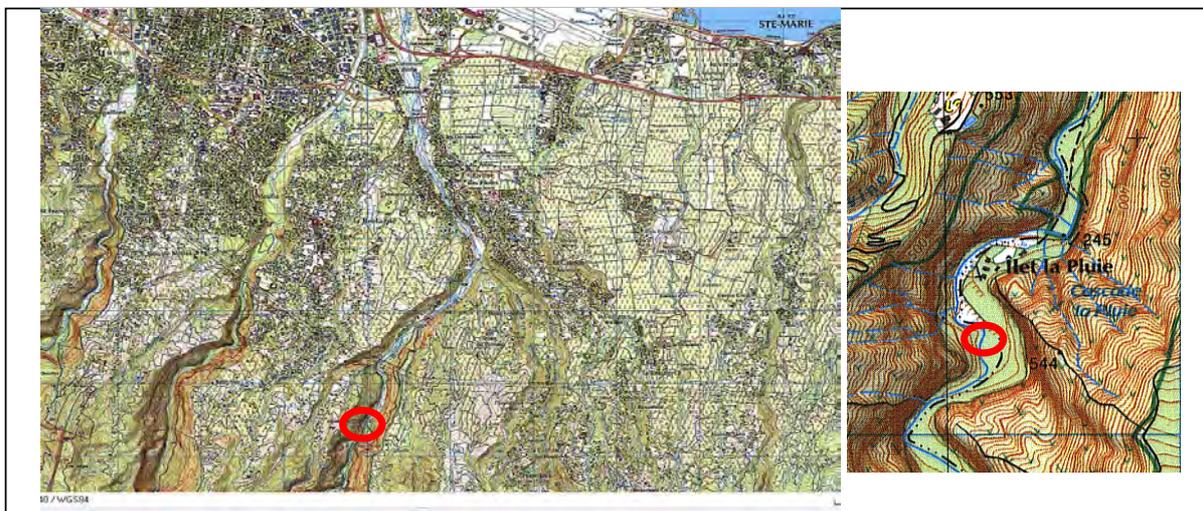
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.224
Date de mesure du débit minimum	05/12/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure d'un débit minimum: ORE, station Rivière des pluies à l'aplomb du Piton Tanan (14287)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	02_R_05
Commune	Saint-Denis \ Sainte-Marie	Cours d'eau	Rivière des Pluies
Date de création fiche	04/10/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

**Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la
Réunion**

02_R_05

Passage Busé 12

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Pluies
Masse d'eau	Rivière des Pluies
Rivière	Rivière des Pluies
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Sainte-Marie
Code hydro	40310170
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	270
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	343505.21
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7682150.25
Distance à la mer (Km)	9.6

Généralités

Catégorie de route	Autre classement
Etat général	Bon état général
Propriétaire	GIE Rivière des Pluies
Gestionnaire	GIE Rivière des Pluies
Date de mise en service	2001
Fréquence d'entretien	journalière
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Matériau meuble
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	40.00
Largeur (m)	4.80
Dénivelée amont/aval (m)	0.35
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.00
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buse béton
Section ouvrage (m ²)	3.14

Hydrologie et Morphologie

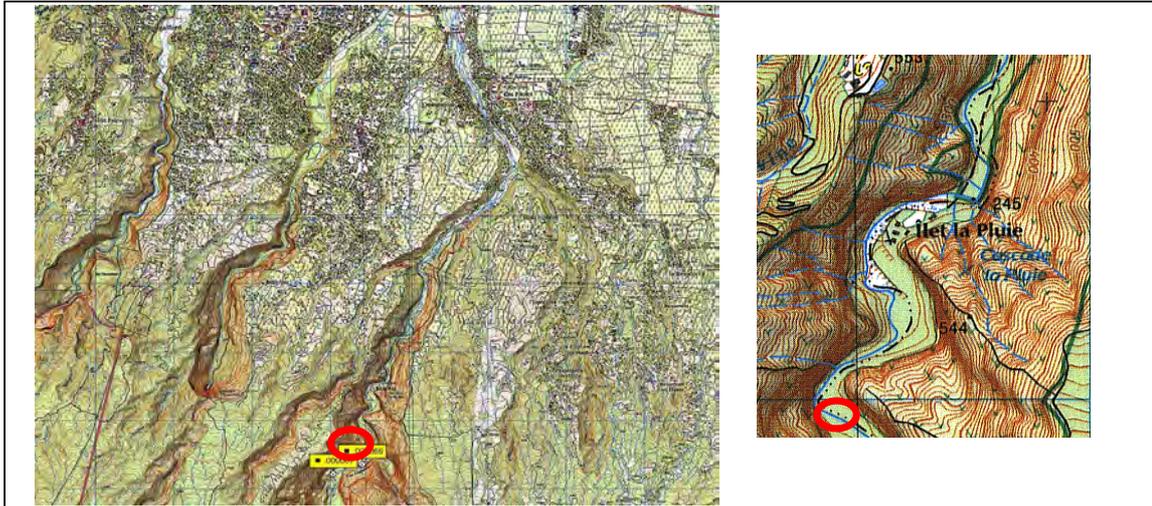
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.224
Date de mesure du débit minimum	05/12/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure d'un débit minimum: ORE, station Rivière des pluies à l'aplomb du Piton Tanan (14287)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	02_R_06
Commune	Saint-Denis \ Sainte-Marie	Cours d'eau	Rivière des Pluies
Date de création fiche	09/08/2010	Date de dernière mise à jour	05/10/2010



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

02_R_06

Passage Busé 13

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Pluies
Masse d'eau	Rivière des Pluies
Rivière	Rivière des Pluies
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Sainte-Marie
Code hydro	40310170
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	285
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	343396.35
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7681945.46
Distance à la mer (Km)	9.9

Généralités

Catégorie de route	Autre classement
Etat général	Bon état général
Propriétaire	GIE Rivière des Pluies
Gestionnaire	GIE Rivière des Pluies
Date de mise en service	2001
Fréquence d'entretien	journalière
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Matériau meuble
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	40.00
Largeur (m)	4.90
Dénivelée amont/aval (m)	0.60
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.00
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buse béton
Section ouvrage (m ²)	3.14

Hydrologie et Morphologie

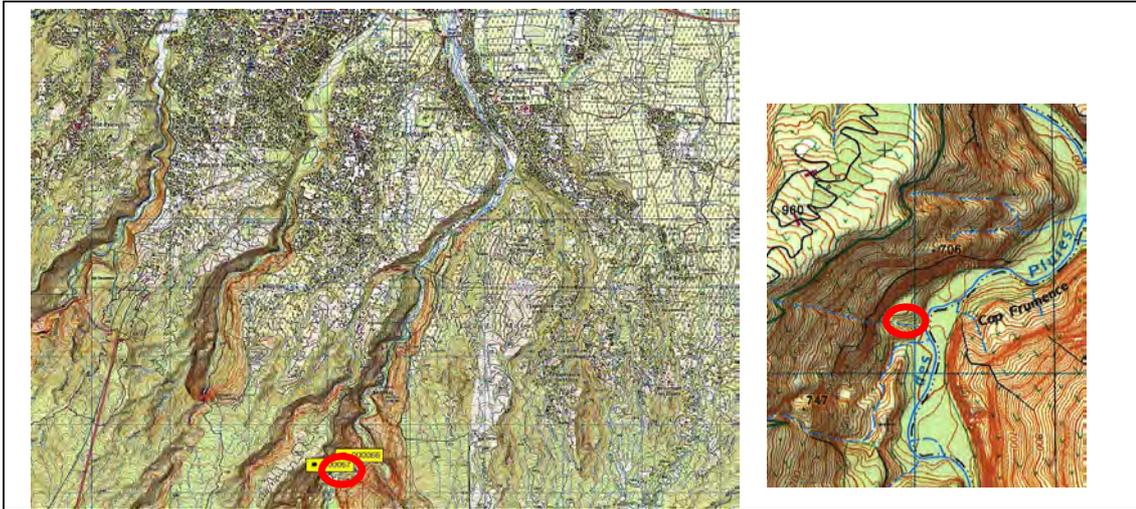
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.224
Date de mesure du débit minimum	05/12/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Granulats
Substrat dominant Aval	Granulats
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure d'un débit minimum: ORE, station Rivière des pluies à l'aplomb du Piton Tanan (14287)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	02_R_07
Commune	Saint-Denis \ Sainte-Marie	Cours d'eau	Rivière des Pluies
Date de création fiche	04/10/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont

Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

02_R_07

Passage Busé 13bis

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Pluies
Masse d'eau	Rivière des Pluies
Rivière	Rivière des Pluies
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Sainte-Marie
Code hydro	40310170
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	15

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	320
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	343337.63
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7681350.08
Distance à la mer (Km)	10.7

Généralités

Catégorie de route	Autre classement
Etat général	Etat très dégradé
Propriétaire	GIE Rivière des Pluies
Gestionnaire	GIE Rivière des Pluies
Date de mise en service	2001
Fréquence d'entretien	journalière
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Matériau meuble
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	49.45
Largeur (m)	4.70
Dénivelée amont/aval (m)	0.46
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.00
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buse béton
Section ouvrage (m ²)	3.14

Hydrologie et Morphologie

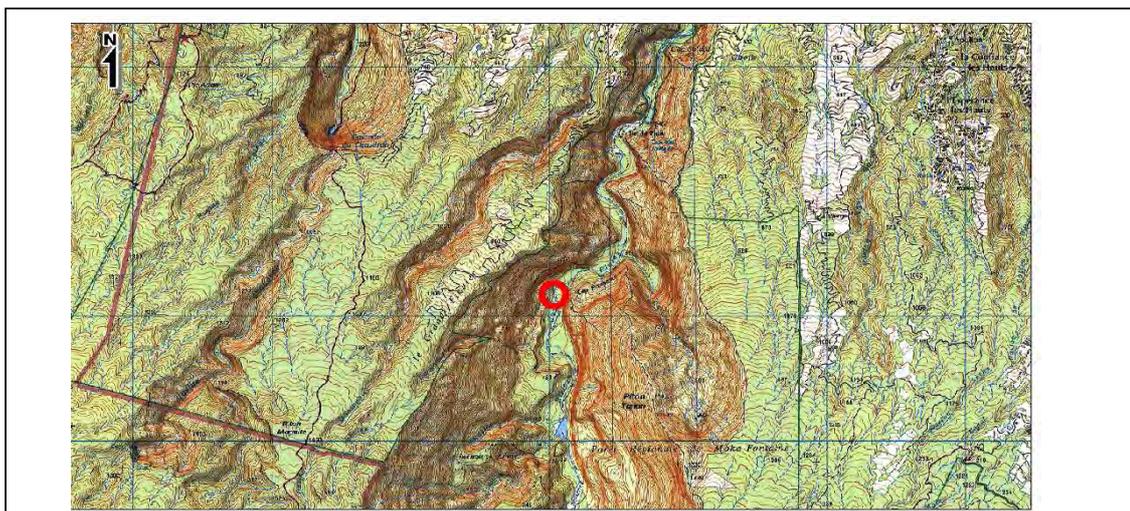
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.224
Date de mesure du débit minimum	05/12/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure d'un débit minimum: ORE, station Rivière des pluies à l'aplomb du Piton Tanan (14287)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	02_R_08
Commune	Saint-Denis \ Sainte-Marie	Cours d'eau	Rivière des Pluies
Date de création fiche	22/07/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

**Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la
Réunion**

02_R_08

Passage Busé 14

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Pluies
Masse d'eau	Rivière des Pluies
Rivière	Rivière des Pluies
Commune rive gauche	Saint-Denis
Commune rive droite	Sainte-Marie
Code hydro	40310170
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	15

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	330
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	343125.16
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7681263.55
Distance à la mer (Km)	11.0

Généralités

Catégorie de route	Autre classement
Etat général	Bon état général
Propriétaire	GIE Rivière des Pluies
Gestionnaire	GIE Rivière des Pluies
Date de mise en service	2001
Fréquence d'entretien	journalière
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Matériau meuble
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	42.00
Largeur (m)	9.30
Dénivelée amont/aval (m)	0.55
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.07
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buse béton
Section ouvrage (m ²)	3.14

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.224
Date de mesure du débit minimum	05/12/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

OBSERVATIONS DIVERSES

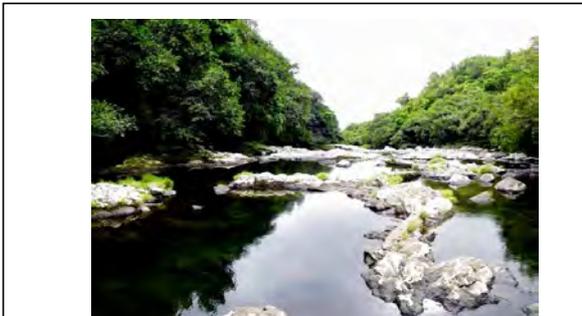
Source de mesure d'un débit minimum: ORE, station Rivière des pluies à l'aplomb du Piton Tanan (14287)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

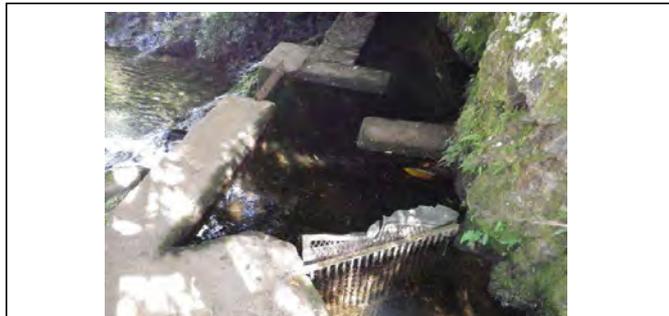
Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	03 C 01
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	22/07/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



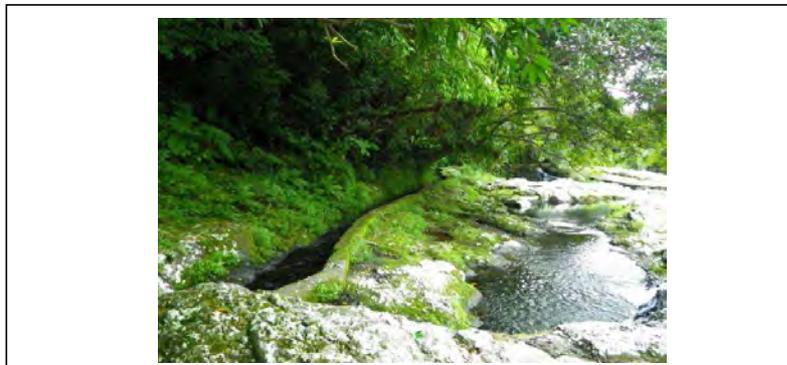
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

03_C_01

Bassin Bœuf

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	360
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352696.46
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7682730.25
Distance à la mer (Km)	9.3

Généralités

Usage	AEP
Etat général	Etat très dégradé
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	Commune
Date de mise en service	Non recueillie
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	variable
N° BSS	12271X0012
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue

Type ROE	Seuil en rivière
Sous_type ROE	Autre type de barrage
Ouvrage de retenue Structure	Béton non armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	BRISEE
Longueur (m)	30.00
Largeur (m)	0.30
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Dénivelée amont/aval (m)	0.00
Pente du coursier (m/m)	0
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise structure	Maçonnerie
Position de l'ouvrage de prise	rive gauche
Pompage	non
Section (m ²)	0.5
Cote prise d'eau (m NGR)	360
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	manuelle
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	22
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits

Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.020
Date de mesure du débit minimum	11/10/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	faible

Règlementation

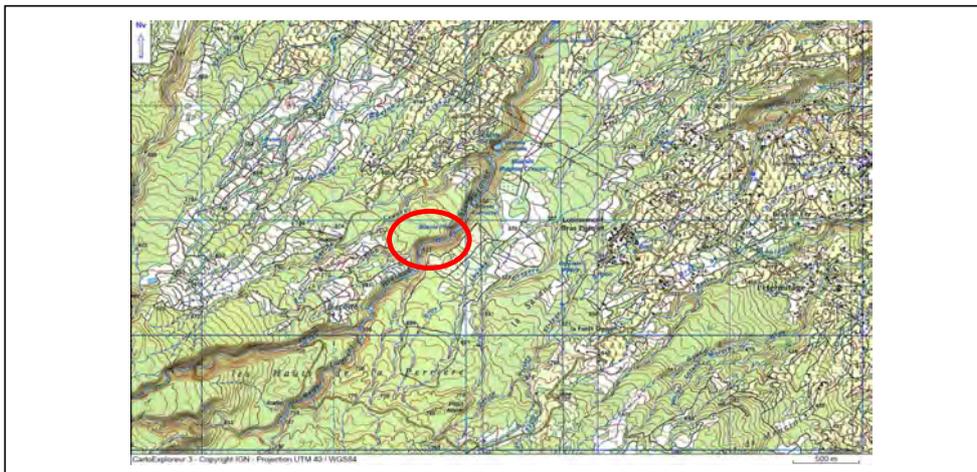
Q100 (m ³ /s)	Non identifié
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	non
Arrêté préfectoral de prélèvement	
Fréquence d'entretien réglementaire	
Débit réservé (m ³ /s)	
Conformité réglementaire	non
Debit maxi autorisé (m ³ /s)	

OBSERVATIONS DIVERSES

Seuil en ruine	
Source de mesure du débit minimum: ORE, station la Rivière Sainte Suzanne au bassin Grondin (22144)	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	03 C 02
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	22/07/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

03_C_02

Bassin Pilon

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	15

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	560
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	351791.25
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7680808.80
Distance à la mer (Km)	11.7

Généralités

Usage	AEP
Etat général	Etat très dégradé
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	VEOLIA EAU
Date de mise en service	25/10/1979
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	variable
N° BSS	12271X0014
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue	
Type_ROE	
Sous_type_ROE	
Ouvrage de retenue_Structure	
Profil en long	
Tracé en plan	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Cote seuil amont (m NGR)	
Cote seuil aval (m NGR)	
Dénivelée amont/aval (m)	
Pente du coursier (m/m)	
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Conduite forcée
Prise_structure	Maçonnerie
Position de l'ouvrage de prise	rive gauche
Pompage	non
Section (m ²)	0.049
Cote prise d'eau (m NGR)	560
Organes mobiles	
Gestion	
Plan de grille	non
Entrefer (mm)	
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.026
Date de mesure du débit minimum	27/10/1992
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	important

Règlementation

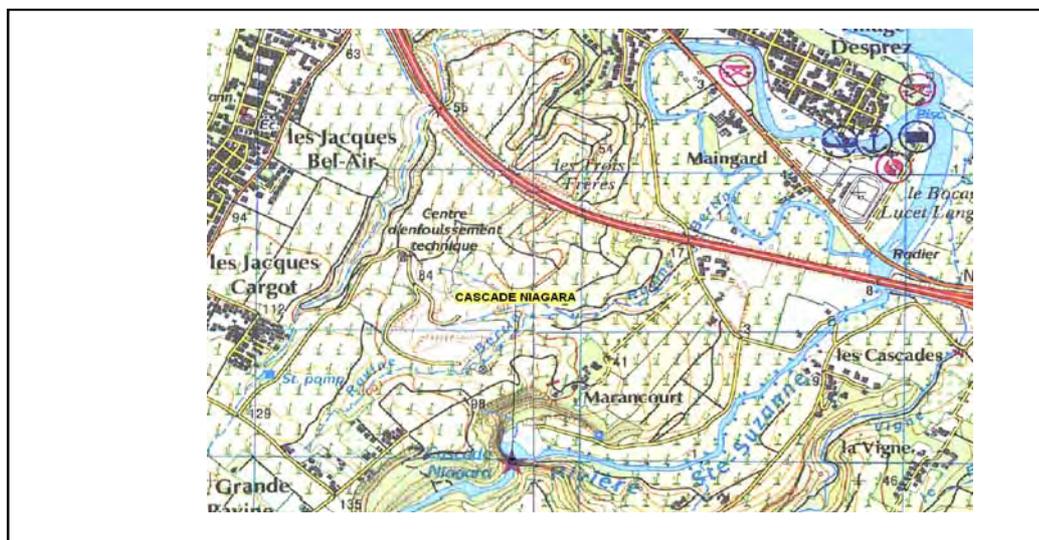
Q100 (m ³ /s)	Non identifié
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	non
Arrêté préfectoral de prélèvement	
Fréquence d'entretien réglementaire	
Débit réservé (m ³ /s)	0.068
Conformité réglementaire	non
Debit maxi autorisé (m ³ /s)	0.030

OBSERVATIONS DIVERSES

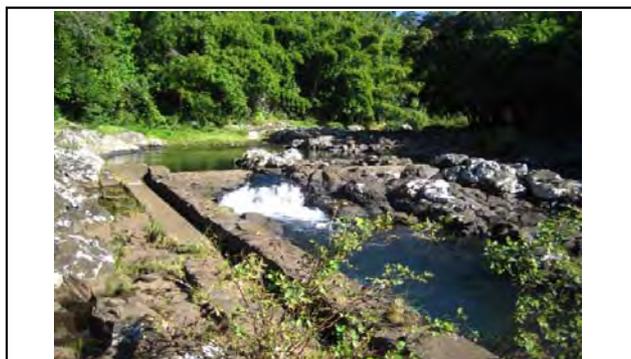
Prise ancrée sur la coulée basaltique en rive gauche.
 Source de mesure du débit minimum: ORE, station de la rivière Sainte Suzanne, bassin Pilon au captage AEP (21014)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_01
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



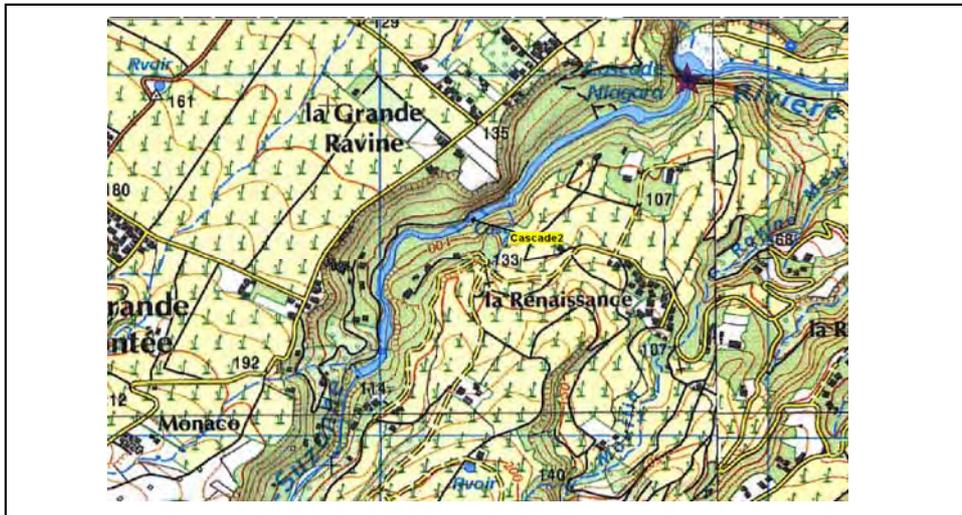
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

03_CH_01	
Cascade Niagara	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	23,7
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	10
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354801,24
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7686020,46
Distance à la mer (Km)	4,5
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	50
Largeur du lit (m)	20
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Rochers (>1024)
Substrat dominant en pied de chute	Graviers (2-16)
Substrat dominant Aval	Graviers (2-16)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	600
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lentique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lentique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée, Reconnaissance sur site. Par défaut les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_02
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

03_CH_02

Cascade2

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	23,3

Localisation Géographique

Altitude - Limite aval (m NGR)	80
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354236,73
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7685600,23
Distance à la mer (Km)	5,4

Morphologie / Hydrogéologie

Hauteur de chute (m)	15
Largeur du lit (m)	30
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	600
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	indéfini
Facès morphodynamique de l'écoulement - Amont	radier
Facès morphodynamique de l'écoulement - Aval	rapide

Hydrologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	

OBSERVATIONS DIVERSES

Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée

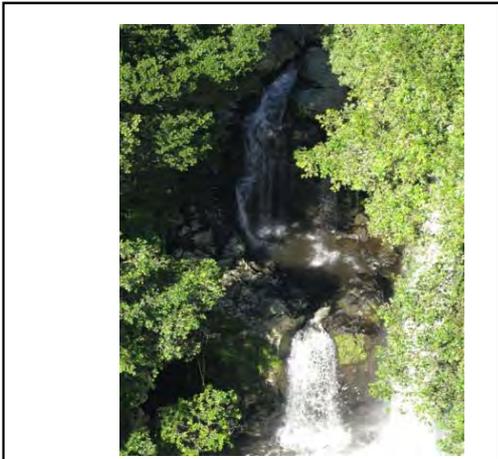
Par défaut les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_03
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Vue de face



Côté Aval

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

03_CH_03	
Cascade3	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	23
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	110
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354010,86
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7685237,11
Distance à la mer (Km)	5,9
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	40
Largeur du lit (m)	50
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	500
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	radier
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	radier
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée	
Par défaut les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

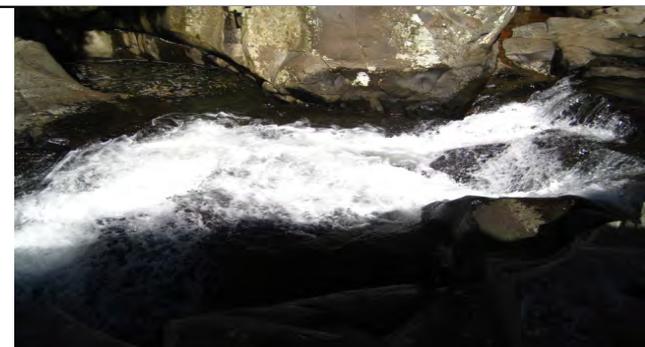
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_04
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Vue de face



Vue du dessus



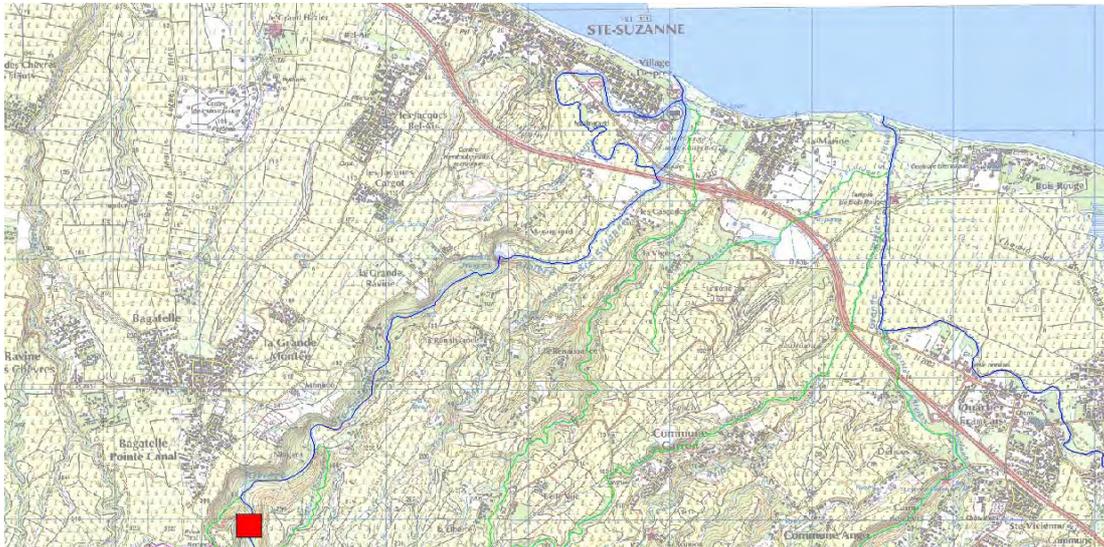
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

03_CH_04	
Cascade4	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	22,6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	130
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	353874,88
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7684940,98
Distance à la mer (Km)	6,3
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	15
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	40
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée, Reconnaissance sur site. Par défaut les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_05
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/11/2010



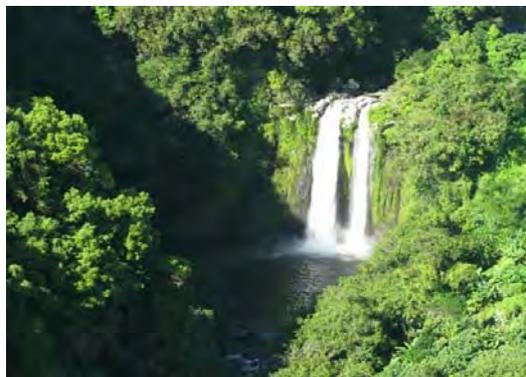
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

03_CH_05	
Cascade5	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17,9
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	200
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	353028,69
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7683953,99
Distance à la mer (Km)	7,9
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	30
Largeur du lit (m)	30
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant en pied de chute	Rochers (>1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	radier
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée	
Par défaut les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

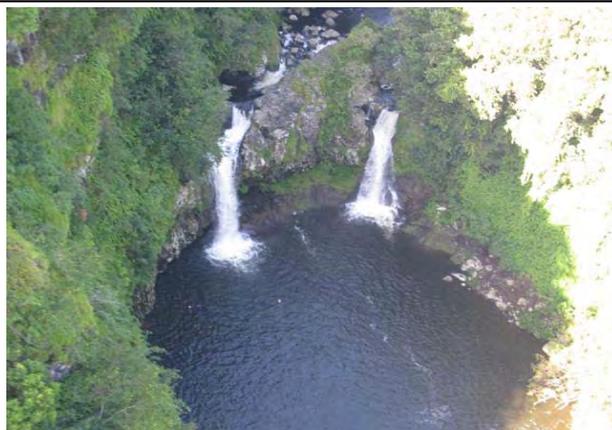
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_06
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

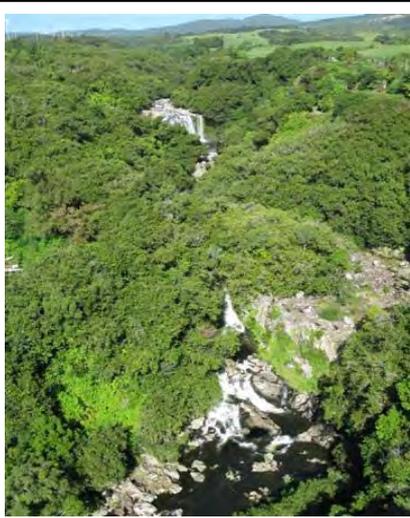
03_CH_06	
Cascade6	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17,8
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	240
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	353090,48
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7683609,60
Distance à la mer (Km)	8,3
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	50
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	500
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	rapide
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	radier
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée	
Par défaut les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_07
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



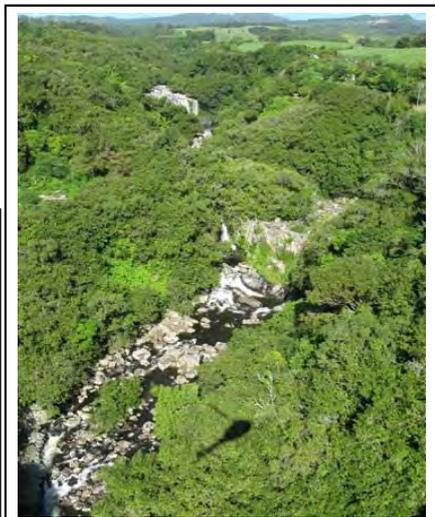
Plan de situation



Vue d'ensemble



Vue de dessus



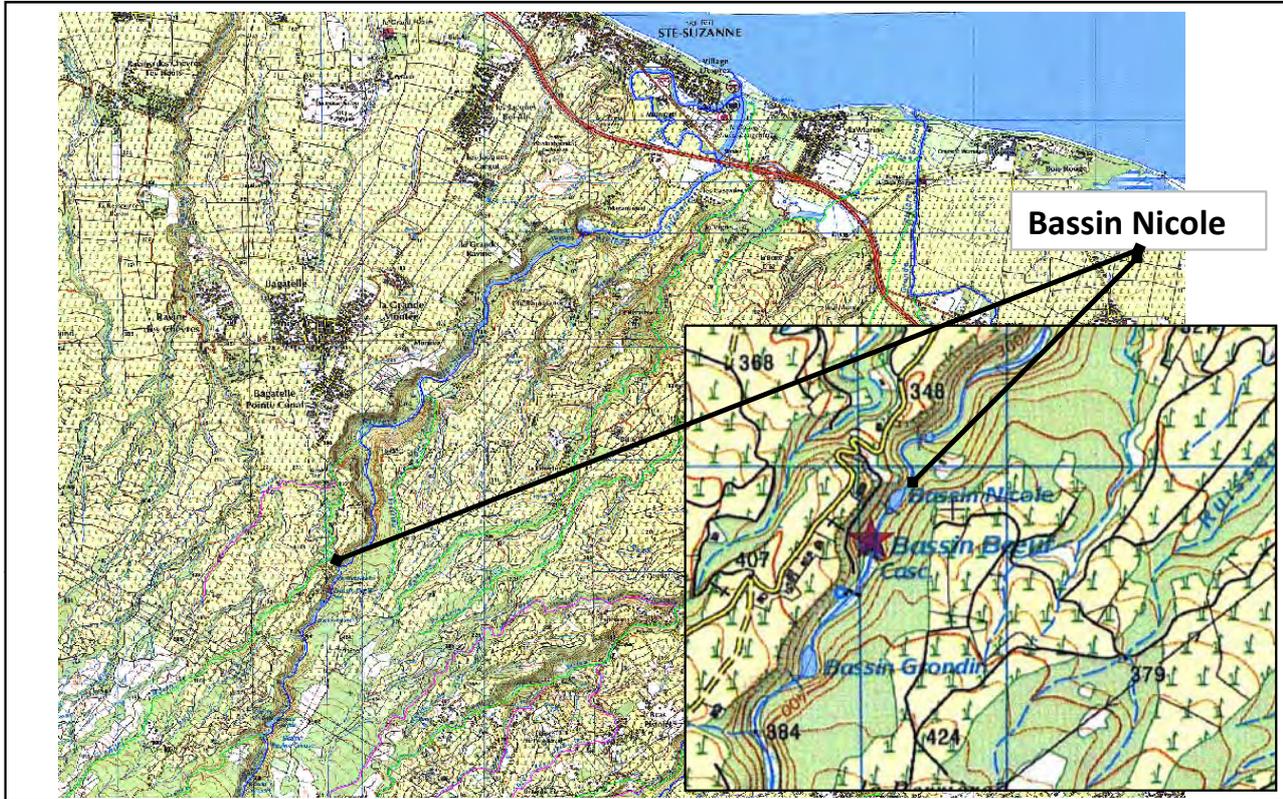
Côté Aval

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

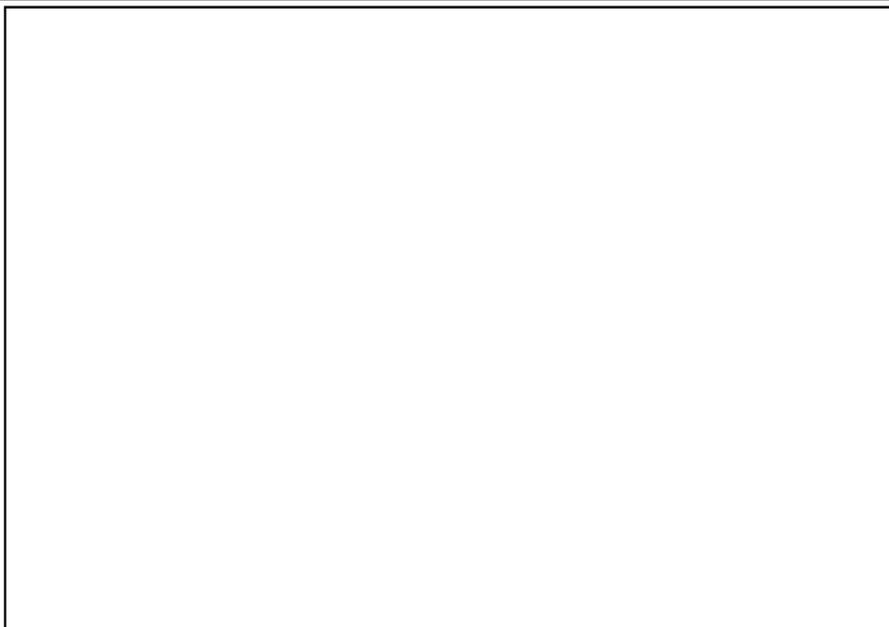
03_CH_07	
Cascade7	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17,6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	310
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352824,24
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7683059,78
Distance à la mer (Km)	9,0
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	80
Largeur du lit (m)	100
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Rochers (>1024)
Substrat dominant en pied de chute	Rochers (>1024)
Substrat dominant Aval	Rochers (>1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	50
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	radier
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	radier
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée	
Par défaut les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_08
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



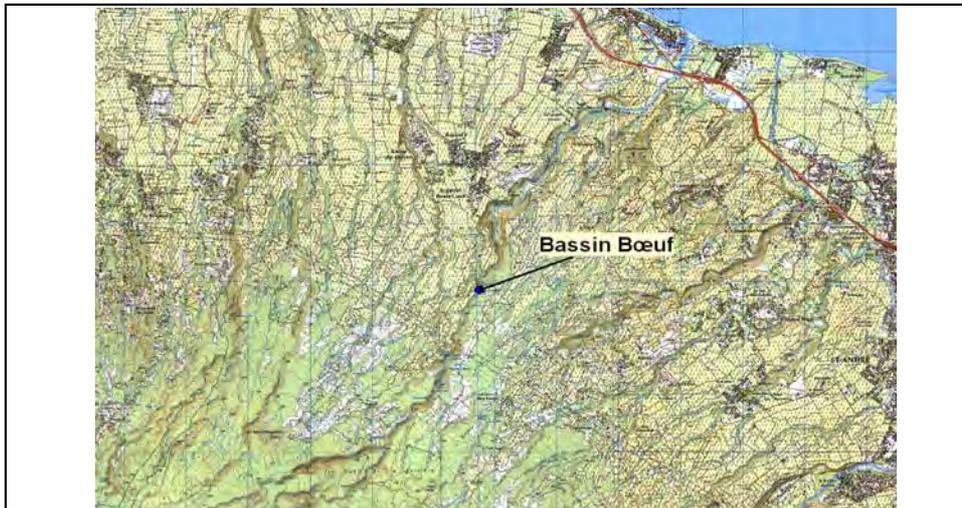
Vue de face

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

03_CH_08	
Bassin Nicole	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17,5
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	330
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352769,09
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7682913,44
Distance à la mer (Km)	9,2
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	1
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	250
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée	
Par défaut les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_09
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



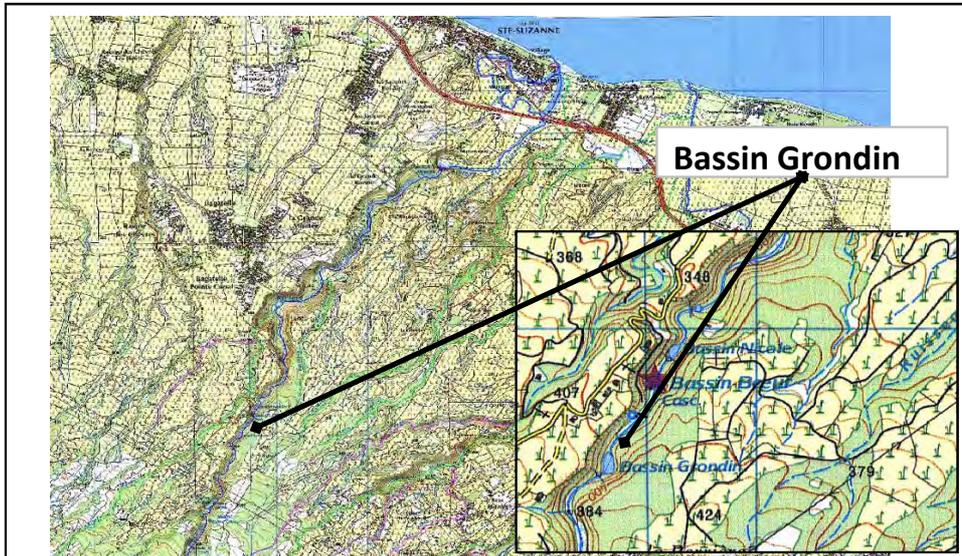
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

03_CH_09	
Bassin Bœuf	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17,4
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	340
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352734,47
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7682820,46
Distance à la mer (Km)	9,2
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	50
Largeur du lit (m)	200
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	700
Profondeur de la fosse (m)	3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	radier
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée, Reconnaissance sur site. Par défaut les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_10
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



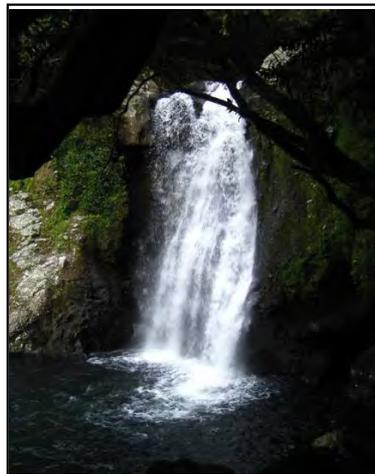
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de face

03_CH_10

Bassin Grondin

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17,4

Localisation Géographique

Altitude - Limite aval (m NGR)	370
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352590,12
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7682551,22
Distance à la mer (Km)	9,6

Morphologie / Hydrogéologie

Hauteur de chute (m)	15
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	250
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	indéfini
Facès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lentique
Facès morphodynamique de l'écoulement - Aval	

Hydrologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	

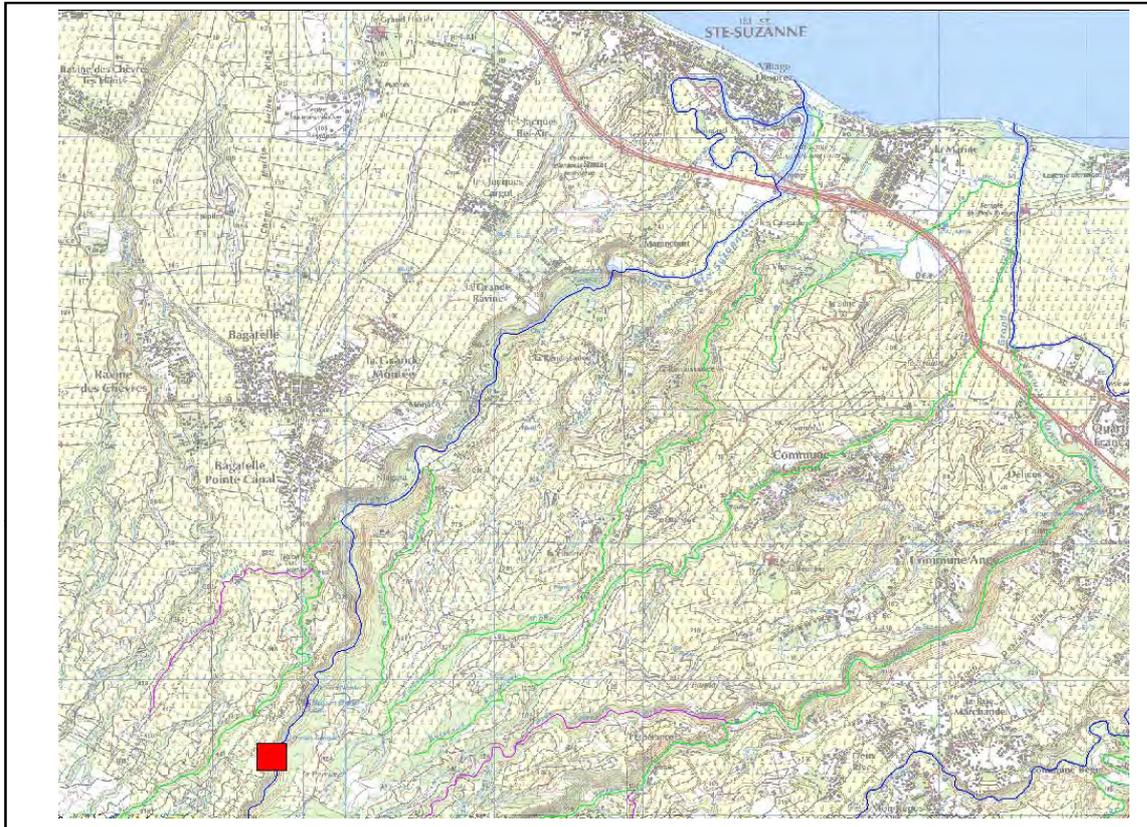
OBSERVATIONS DIVERSES

Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée, Reconnaissance sur site.

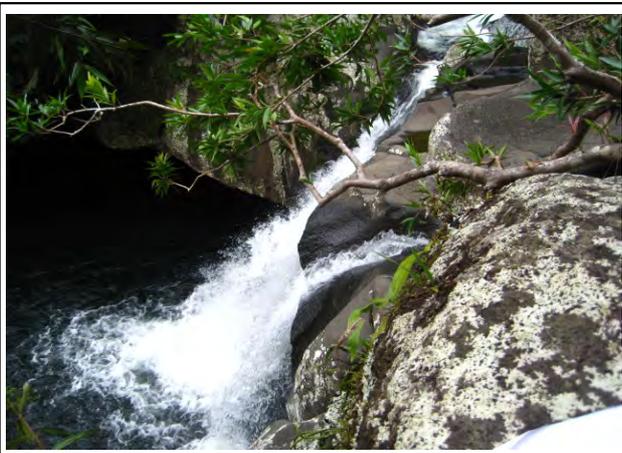
Par défaut les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_11
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Vue de dessus



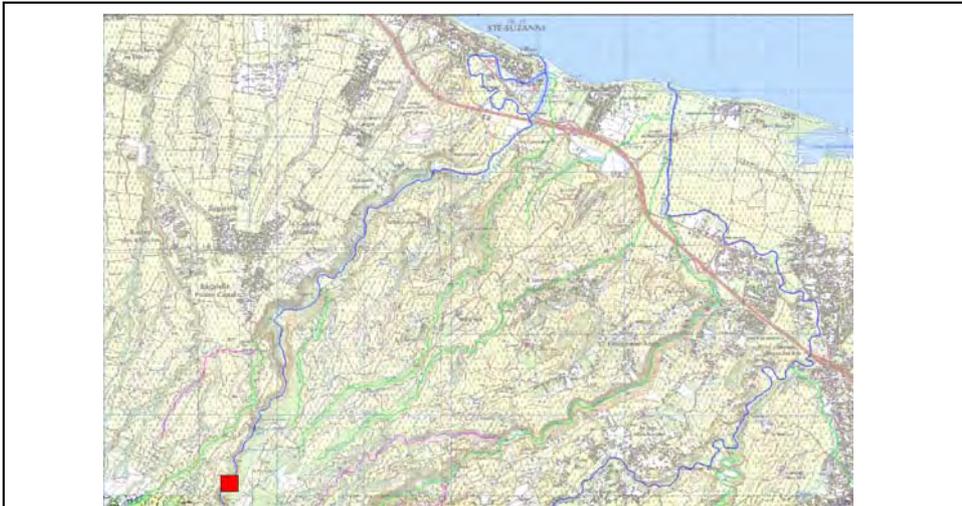
Côté Aval

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

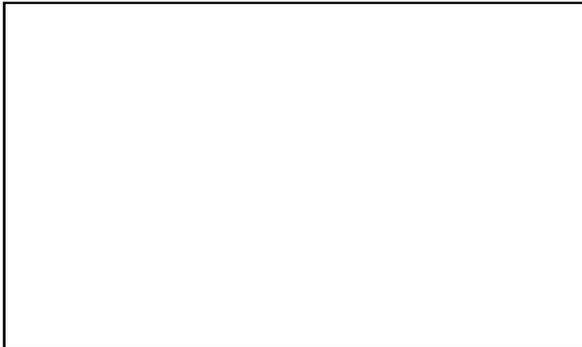
03_CH_11	
Cascade11	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17,3
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	385
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352500,04
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7682432,71
Distance à la mer (Km)	9,7
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	7
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	survers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	300
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptée, Reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont ni disponibles ni estimables à partir des sources citées. La chute est en survers sur une hauteur de moins de 3 m en pied de chute. Le reste est en dévers.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_12
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



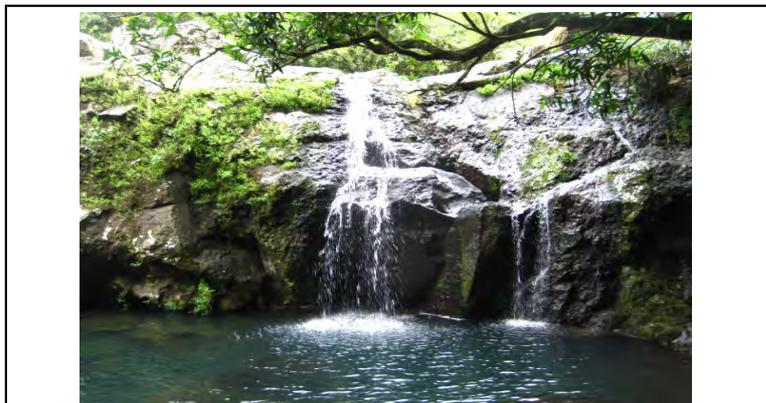
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de face

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

03_CH_12	
Cascade12	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	18
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	405
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352446,69
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7682151,87
Distance à la mer (Km)	10,1
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	3
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	survers
Substrat dominant Amont	Rochers (>1024)
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	100
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont ni disponibles ni estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_13
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



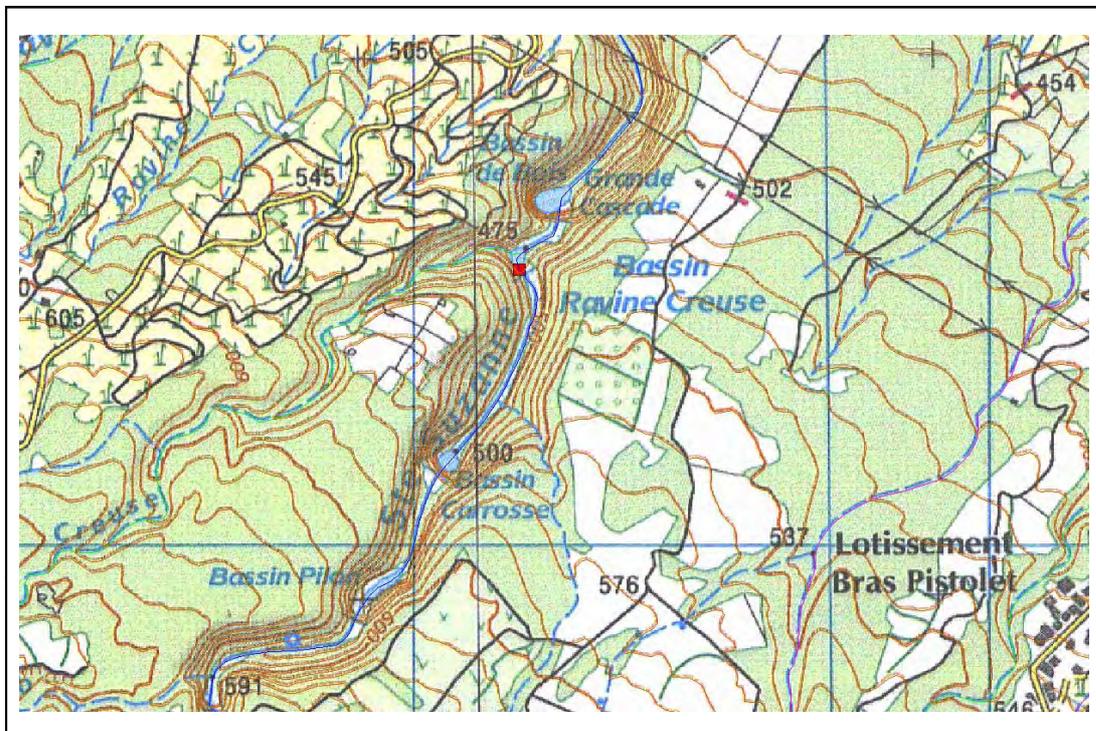
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

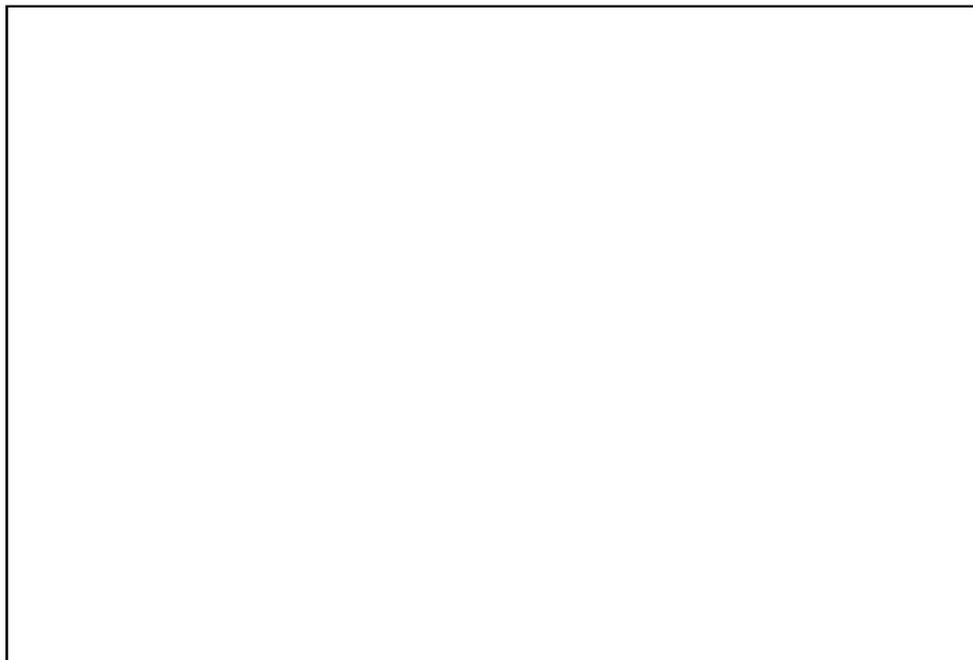
03_CH_13	
Grande Cascade	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17,6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	440
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352252,56
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7681624,56
Distance à la mer (Km)	10,8
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	30
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	1500
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne sont ni disponibles ni estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_14
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	22/03/2011



Plan de situation - Bassin Carosse

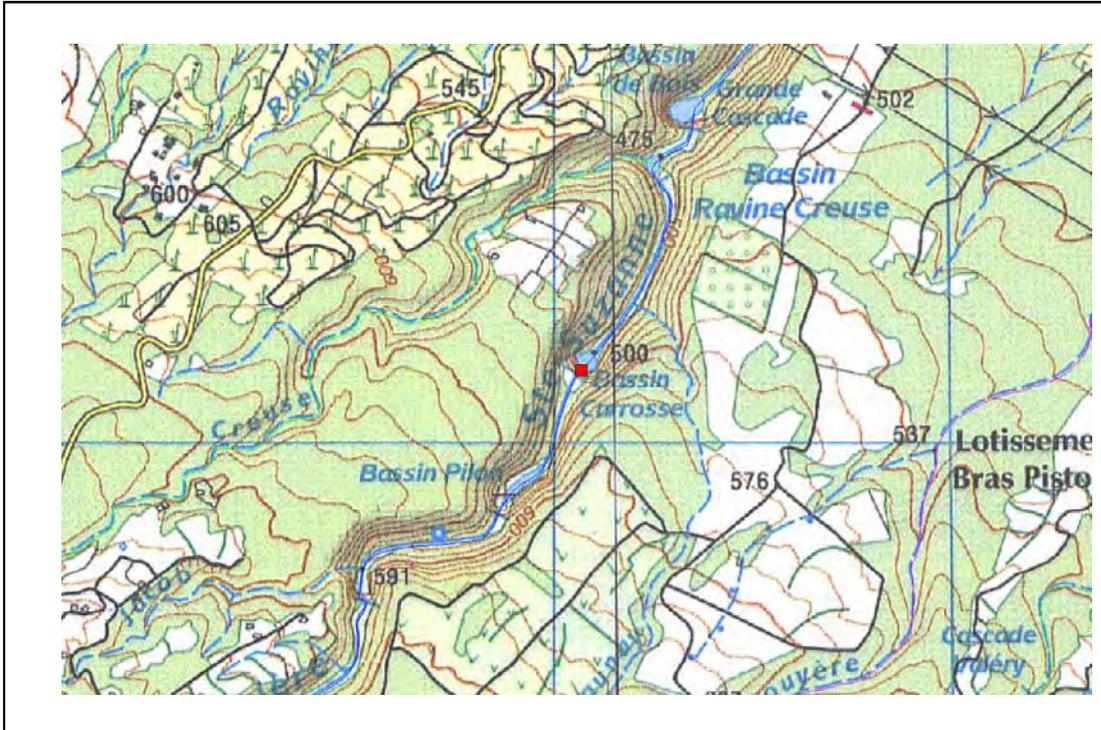


Vue de dessus

03_CH_14	
Bassin Ravine Creuse	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	14,8
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	480
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352182,72
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7681513,81
Distance à la mer (Km)	10,90
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	1
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptérée. Les données non renseignées ne sont ni disponibles ni estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_15
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	22/03/2011



Plan de situation - Bassin Carosse

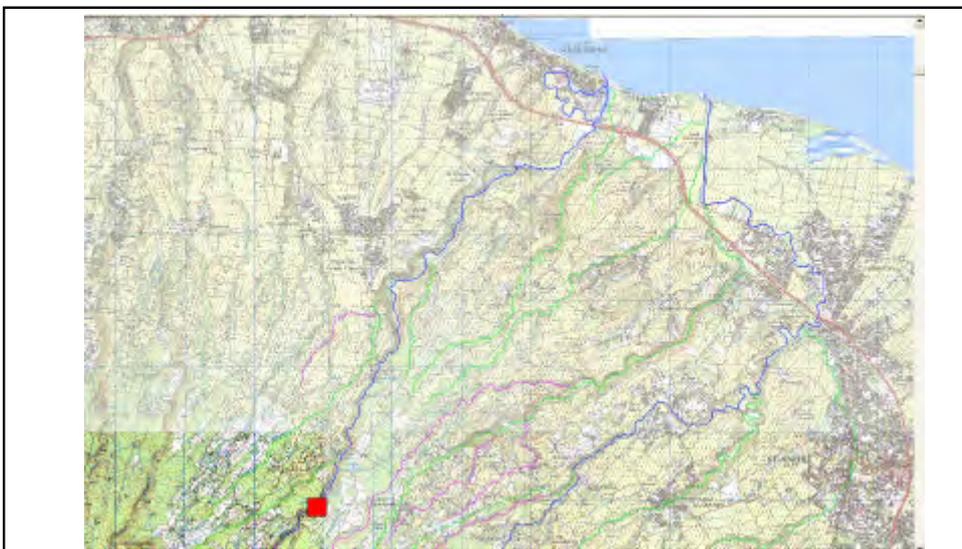
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

03_CH_15	
Bassin Carrosse	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	14,75
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	500
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352049,14
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7681144,41
Distance à la mer (Km)	11,3
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	30
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	1000
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptérée. Les données non renseignées ne sont ni disponibles ni estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	03_CH_16
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	07/06/2011



Plan de situation - Bassin Pilon



Vue de dessus



Côté Aval

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

03_CH_16	
Bassin Pilon	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	14.6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	555
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	351902.34
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7680878.11
Distance à la mer (Km)	11.6
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	50
Largeur du lit (m)	20
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	100
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	rapide
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.026
Date de mesure du débit minimum	27/10/1992
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	0.68
Source d'évaluation du module	Etude Stucky / hydretudes (mars 2000)
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptérée.	
Les données non renseignées ne sont ni disponibles ni estimables à partir des sources citées.	
.	
Source de mesure du débit minimum: ORE, station de la rivière Sainte Suzanne, bassin Pilon au captage AEP (21014) (amont du cassé,	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	03_P_01
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Vue de l'amont



Vue de l' Aval



Vue d'ensemble de l'embouchure

03_P_01

"Pêcherie de bichiques en aval de la LSE"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	30

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	1
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	356088,2
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7687248,8
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	356026,1
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7687421,8

Généralités

Type de groupement	Pas de groupement
Nom du groupement	Pas de groupement
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Pas de groupement
Qualité référent 1	Pas de groupement
Référent 2	Pas de groupement
Qualité référent 2	Pas de groupement
Nombre d'adhérents au groupement	Pas de groupement

Caractéristiques

Type canaux	Pas d'installation
Nombre de canaux	1,00
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Largeur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Emprise des canaux (% lit mouillé)	variable selon hydrologie
Type de voue dominant	Non identifiée
Type de voue accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Graviers (2-16)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

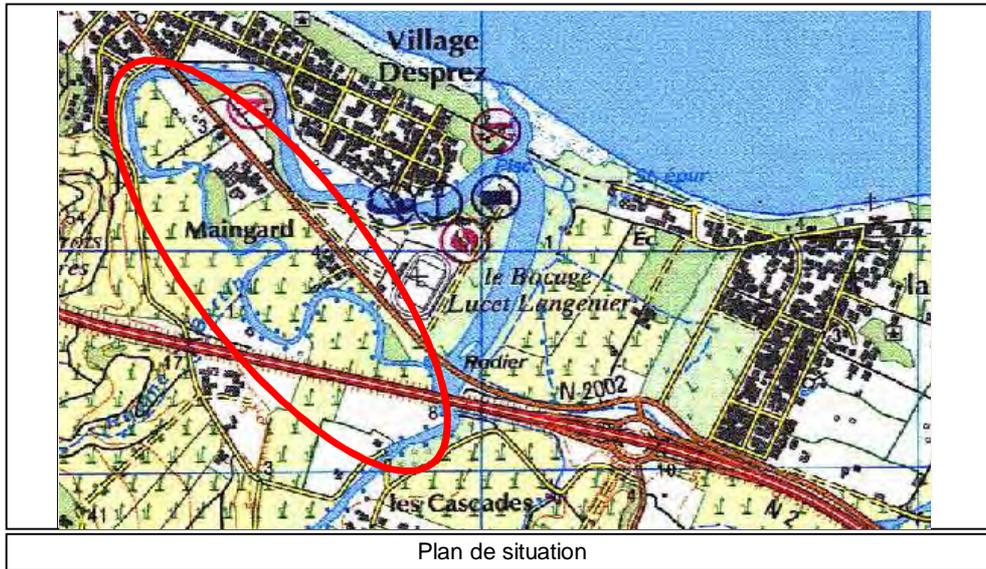
Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

Pêcherie très occasionnelle, pas d'association ou de groupement de pêcheurs recensé.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	03_P_02
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Aménagements pour la pêche - amont pont RN



Aménagements pour la pêche - aval cascade Niagara



Aménagements pour la pêche - aval cascade Niagara

03_P_02

"Pêcherie de bichiques de la rivière Sainte Suzanne en amont de la LSE"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	30

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	3
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	355792
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7686410
Altitude aval (m NGR)	2
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	355305
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7687439

Généralités

Type de groupement	Pas de groupement
Nom du groupement	Pas de groupement
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	oui
Référent 1	Pas de groupement
Qualité référent 1	Pas de groupement
Référent 2	Pas de groupement
Qualité référent 2	Pas de groupement
Nombre d'adhérents au groupement	Pas de groupement

Caractéristiques

Type canaux	Canaux fixes
Nombre de canaux	variable
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Largeur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	Non identifiée
Type de vouve accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Graviers (2-16)
Substrat dominant Aval	Graviers (2-16)
Erosion à proximité de la pêche	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

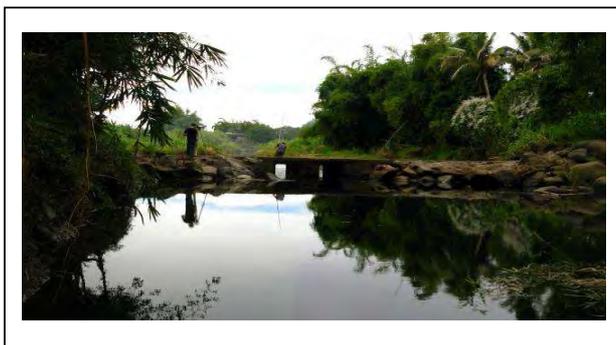
Pêcherie très occasionnelle, pas d'association ou de groupement de pêcheurs recensé. Les canaux observés en place (cf. clichés page de garde ne prévoient pas de canal libre central.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

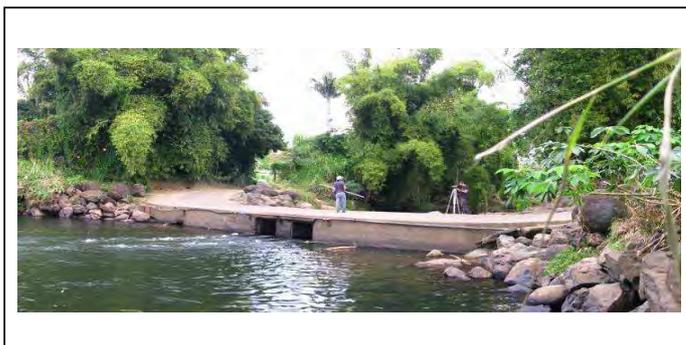
Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	03_R_01
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	14/06/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

**Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la
Réunion**

03_R_01

Radier Marancourt

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	26

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	5
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	355791.66
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7686490.88
Distance à la mer (Km)	3.3

Généralités

Catégorie de route	Locale
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	commune
Gestionnaire	commune
Date de mise en service	Non recueillie
Fréquence d'entretien	variable
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Béton armé
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	18.00
Largeur (m)	5.00
Dénivelée amont/aval (m)	0.30
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.06
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Dalot
Section ouvrage (m ²)	2.20

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.037
Date de mesure du débit minimum	25/09/1996
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Sables (0.0625-2)
Substrat dominant Aval	Sables (0.0625-2)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

OBSERVATIONS DIVERSES

Source éventuelle de mesure d'un débit minimum: ORE, station Rivière Sainte Suzanne aux cascades - Radier Niagara (22057)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	03_R_02
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne (bocage)
Date de création fiche	14/06/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



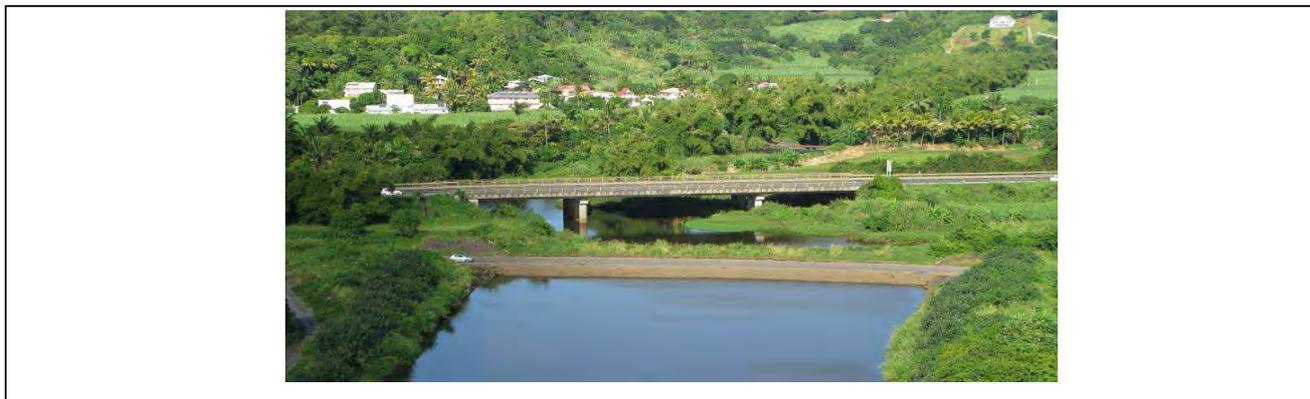
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

**Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la
Réunion**

03_R_02

Radier du Bocage

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne (bocage)
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300111
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	26

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	0
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	355943.43
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7686699.66
Distance à la mer (Km)	0.8

Généralités

Catégorie de route	Régionale
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Région Réunion
Gestionnaire	Région Réunion
Date de mise en service	Non recueillie
Fréquence d'entretien	variable
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Matériau meuble
Profil en long	DISJ
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	70.00
Largeur (m)	15.00
Dénivelée amont/aval (m)	Non reconnue
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.00
Ouvrage de franchissement hydraulique	non
Type d'ouvrage	Autre
Section ouvrage (m ²)	0.00

Hydrologie et Morphologie

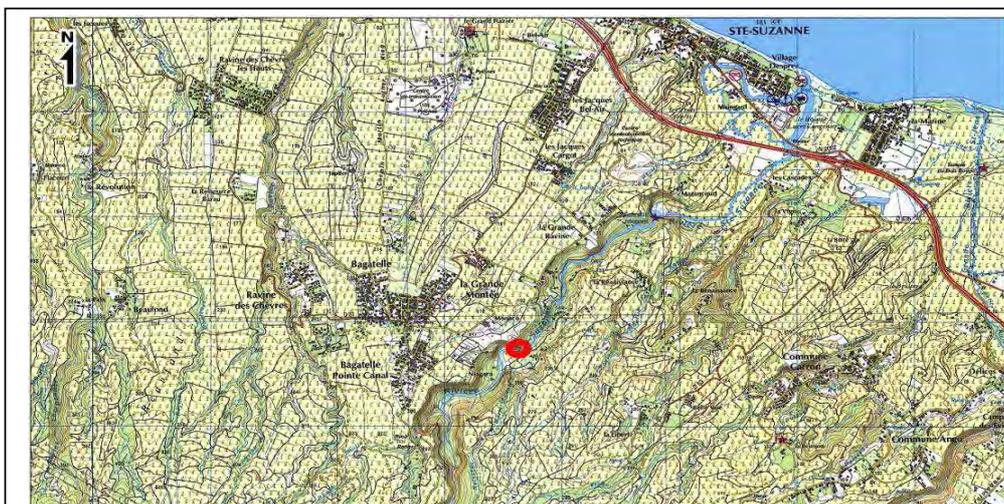
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0
Date de mesure du débit minimum	14/06/2010
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Fines (<0.0625)
Substrat dominant Aval	Fines (<0.0625)
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	nul

OBSERVATIONS DIVERSES

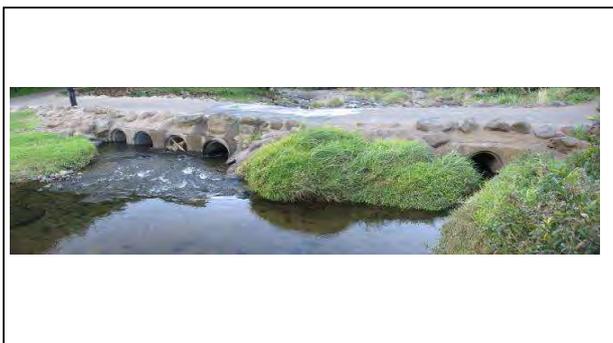
Source de mesure d'un débit minimum: Groupement

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

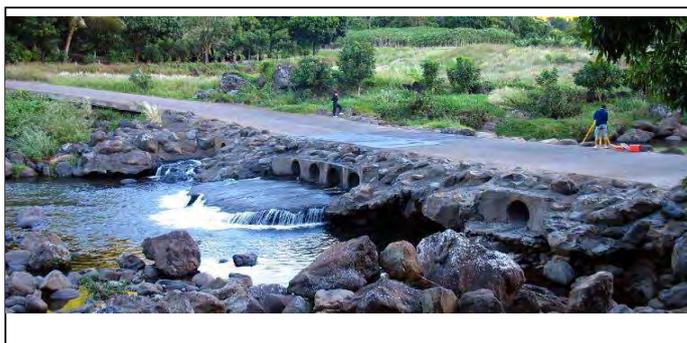
Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	03_R_03
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	10/12/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

03_R_03

Radier bagatelle

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	22

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	150
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	353626.88
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7684695.30
Distance à la mer (Km)	6.6

Généralités

Catégorie de route	Autre classement
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	Commune
Date de mise en service	Non recueillie
Fréquence d'entretien	variable
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Béton armé
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	37.00
Largeur (m)	6.00
Dénivelée amont/aval (m)	1.00
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.01
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buse béton
Section ouvrage (m ²)	2.51

Hydrologie et Morphologie

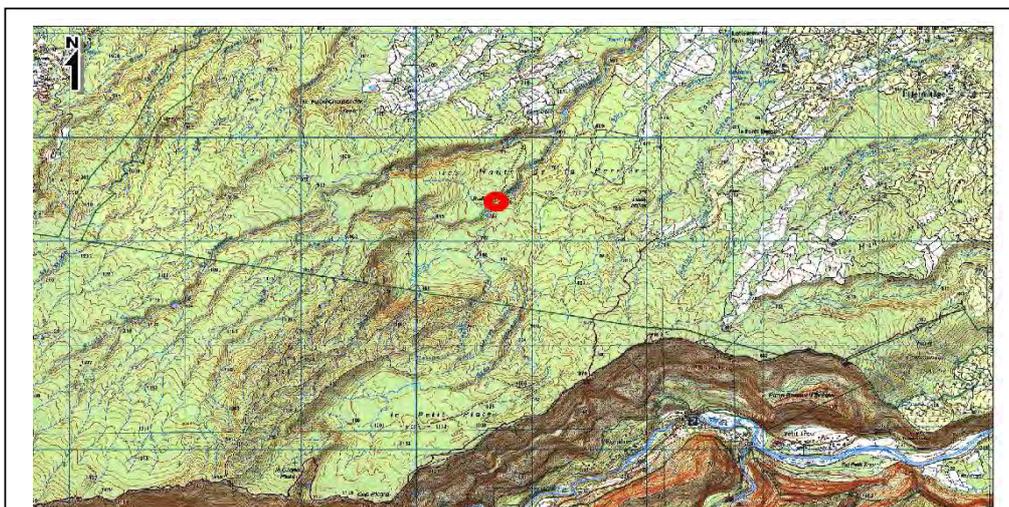
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	Non identifiée
Date de mesure du débit minimum	Non identifiée
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	important

OBSERVATIONS DIVERSES

Pas de données de débit à proximité.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	03 R 04
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	30/09/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



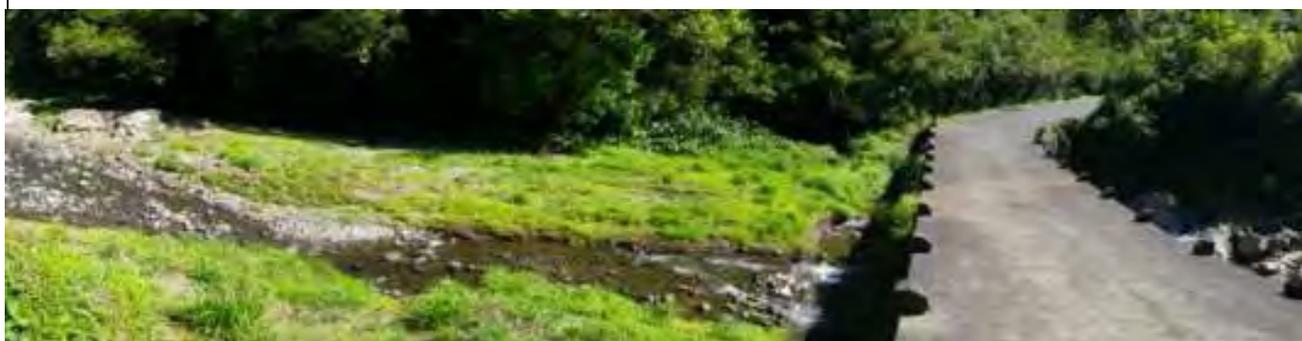
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

**Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la
Réunion**

03_R_04

Radier Bras Laurent

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	7

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	753
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	350664.16
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7679381.18
Distance à la mer (Km)	13.8

Généralités

Catégorie de route	Classement_route
Etat général	Bon état général
Propriétaire	Mairie de Sainte Suzanne
Gestionnaire	Mairie de Sainte Suzanne
Date de mise en service	Non recueillie
Fréquence d'entretien	variable
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	31.00
Largeur (m)	5.30
Dénivelée amont/aval (m)	2.37
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.00
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buse béton
Section ouvrage (m ²)	3.14

Hydrologie et Morphologie

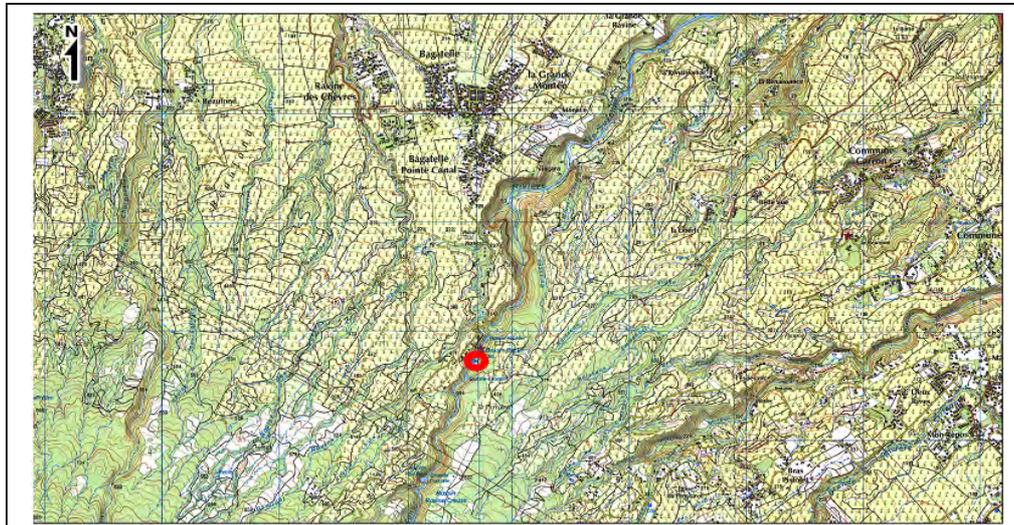
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.004
Date de mesure du débit minimum	27/10/1992
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Graviers (2-16)
Substrat dominant Aval	Roche mère
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

OBSERVATIONS DIVERSES

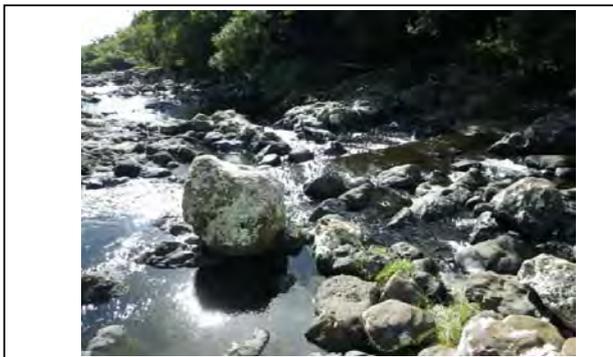
Source de mesure du débit minimum: ORE, station Bras Laurent au radier Route des hauts (21082) - Etiage sévère

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

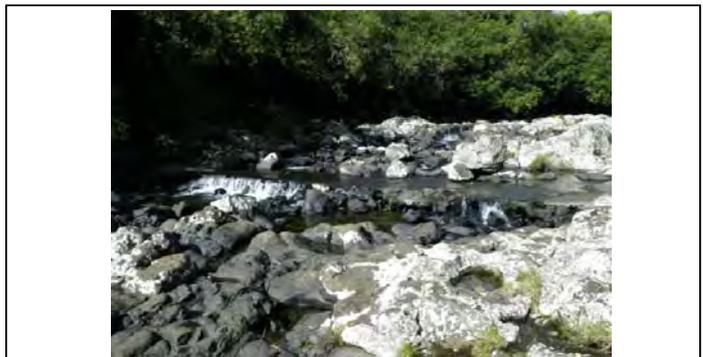
Catégorie d'obstacle	Seuil sans prélèvement	Identifiant	03_SSP_01
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Date de création fiche	22/07/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

03_SSP_01	
Bassin bœuf	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Sainte-Suzanne
Masse d'eau	Rivière Sainte-Suzanne
Rivière	Rivière Sainte-Suzanne
Commune Rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune Rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40300110
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17
Localisation Géographique	
Altitude amont (m NGR)	355
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352708.70
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7682748.84
Distance à la mer (Km)	9.3
Généralités	
Usage	franchissement conduite
Etat général	Etat très dégradé
Propriétaire	Mairie de Sainte Suzanne
Gestionnaire	Mairie de Sainte Suzanne
Date de mise en service	Non recueillie
Fréquence d'entretien	Non recueillie
Identifiant ROE	
Code Sandre barrage	
Caractéristiques	
Sous_type_ROE	Radier
Seuil_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	16.00
Largeur (m)	2.40
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Dénivelée amont/aval (m)	0.60
Pente du coursier (m/m)	Infinie
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	
Hydrologie et Morphologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.005
Date de mesure du débit minimum	17/10/2000
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	faible
OBSERVATIONS DIVERSES	
ANTEA HYDRETOUES OCEA ECOGEA Source de mesure d'un débit minimum: ORE	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	04_CH_01
Commune	Sainte-Suzanne \ Saint-André	Cours d'eau	Grande Rivière Saint-Jean
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



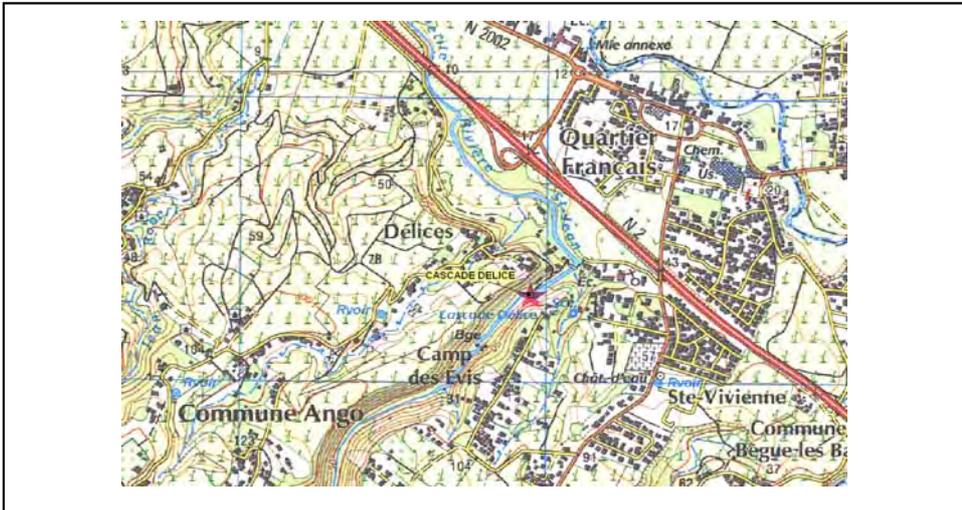
Vue de face

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

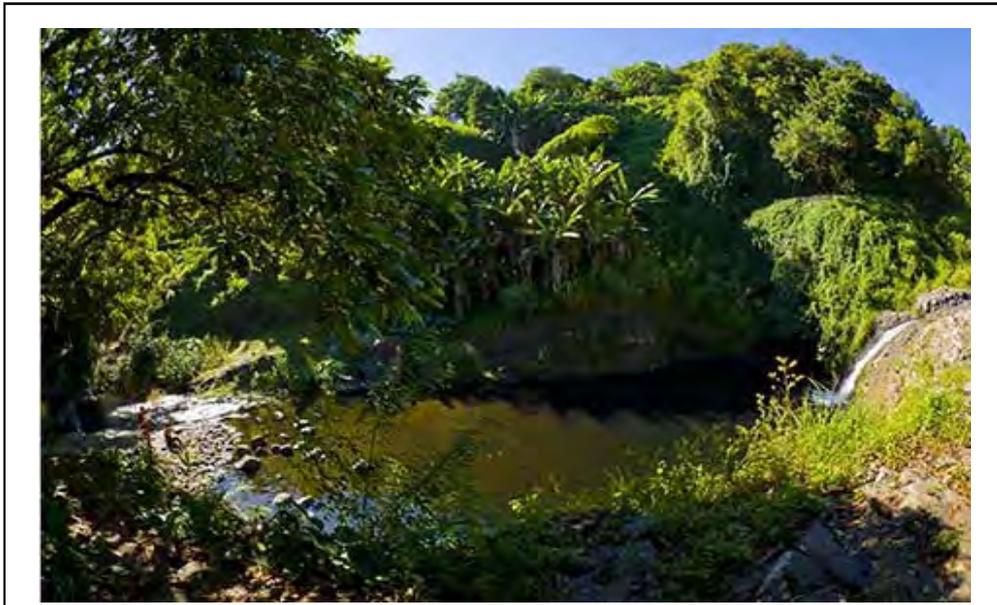
04_CH_01	
Cascade Pichon	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Grande Rivière Saint-Jean
Masse d'eau	Rivière Saint-Jean
Rivière	Grande Rivière Saint-Jean
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Saint-André
Code hydro	40300100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	12,7
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	40
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	358416,02
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7683011,91
Distance à la mer (Km)	7,0
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	15
Largeur du lit (m)	2
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	100
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lentique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	04_CH_02
Commune	Sainte-Suzanne	Cours d'eau	Petite Rivière Saint-Jean
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Aval

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

04_CH_02	
Cascade Delice	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Grande Rivière Saint-Jean
Masse d'eau	Rivière Saint-Jean
Rivière	Petite Rivière Saint-Jean
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Sainte-Suzanne
Code hydro	40301090
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	9,1
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	20
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	357958,32
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7684304,48
Distance à la mer (Km)	3,3
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	5
Largeur du lit (m)	5
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	25
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lentique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lentique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	04_P_01
Commune	Sainte-Suzanne \ Saint-André	Cours d'eau	Grande Rivière Saint- Jean
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Vue de l'amont



Détail de l'aménagement à l'embouchure



Vue d'ensemble d'un canal à l'embouchure

04_P_01

"Association des pêcheurs de bichiques de la rivière Saint Jean"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Grande Rivière Saint-Jean
Masse d'eau	Rivière Saint-Jean
Rivière	Grande Rivière Saint-Jean
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Saint-André
Code hydro	40300100
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	44

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	1
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	357594,1
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7686981,0
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	357510,6
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7687106,2

Généralités

Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association des pêcheurs de bichiques de la rivière Saint Jean
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Sinama Daniel
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Non communiquée
Qualité référent 2	Non communiquée
Nombre d'adhérents au groupement	Non communiquée

Caractéristiques

Type canaux	Canaux fixes
Nombre de canaux	3,00
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	50
Largeur moyenne des canaux (m)	10
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	Métalliques + ombrière diamètre sup à 50cm
Type de vouve accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Graviers (2-16)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

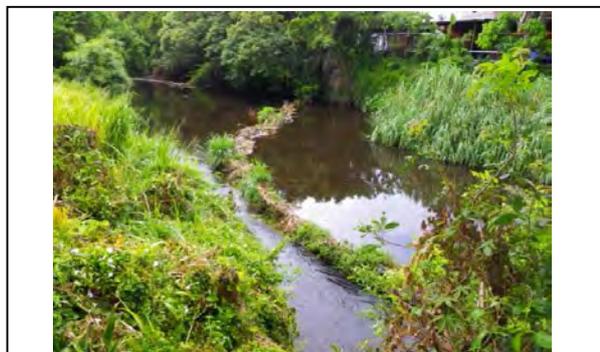
Canaux construits dans le cordon littoral. Construction à base de galets et de "Big bags". Cette association de pêcheur est peu active ces dernières années, de nombreux pêcheurs s'en détache (propos recueillis sur site - Groupement)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	04_P_02
Commune	Sainte-Suzanne \ Saint-André	Cours d'eau	Grande Rivière Saint- Jean
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Canal aménagé pour la pêche



Canal aménagé pour la pêche



Partie amont d'un canal et d'une voue métallique

04_P_02

"Pêcheurs de bichiques de la rivière Saint Jean en amont du Ruisseau Foutaque (LSE)"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Grande Rivière Saint-Jean
Masse d'eau	Rivière Saint-Jean
Rivière	Grande Rivière Saint-Jean
Commune rive gauche	Sainte-Suzanne
Commune rive droite	Saint-André
Code hydro	40300100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	44

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	3
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	357509,6
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7685720,9
Altitude aval (m NGR)	1
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	357549,4
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7686670,3

Généralités

Type de groupement	Association pêcheurs aux engins - en cours
Nom du groupement	Association en cours de constitution
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	oui
Référent 1	Dalleau Jean-Cyril
Qualité référent 1	Association en cours de constitution
Référent 2	Mamoumy Jocelyn
Qualité référent 2	Association en cours de constitution
Nombre d'adhérents au groupement	10

Caractéristiques

Type canaux	Canaux fixes
Nombre de canaux	10,00
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable
Largeur moyenne des canaux (m)	15
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	Métalliques + ombrière diamètre sup à 50cm
Type de vouve accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Sables (0.0625-2)
Substrat dominant Aval	Sables (0.0625-2)
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

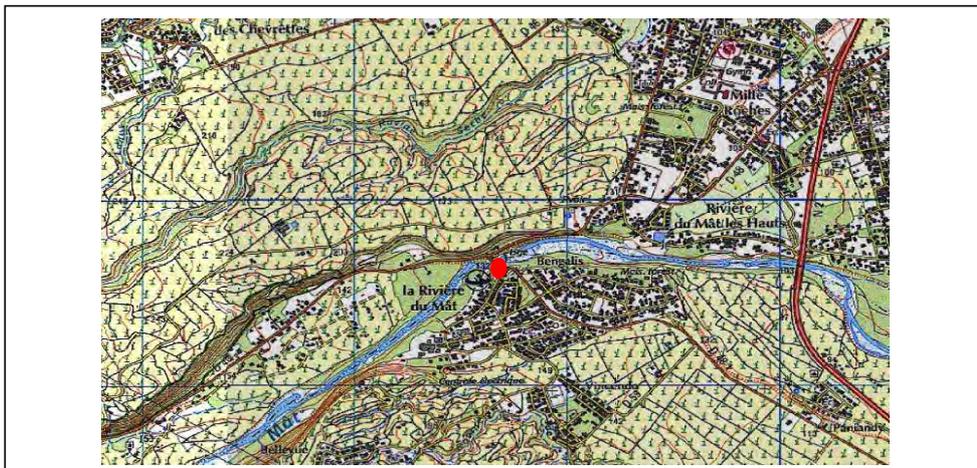
Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

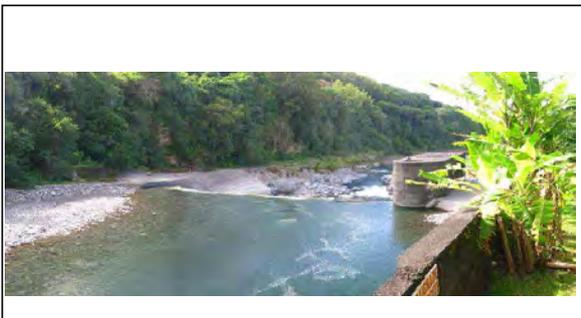
--	--

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	05 C 01
Commune	Saint-André \ Bras-Panon	Cours d'eau	Rivière du Mât_3
Date de création fiche	14/06/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



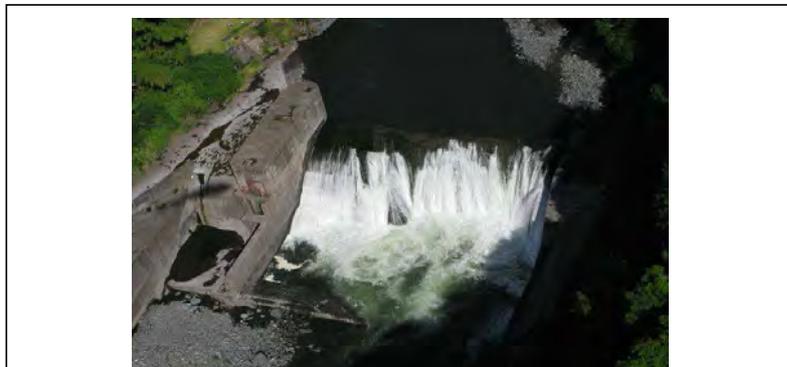
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval

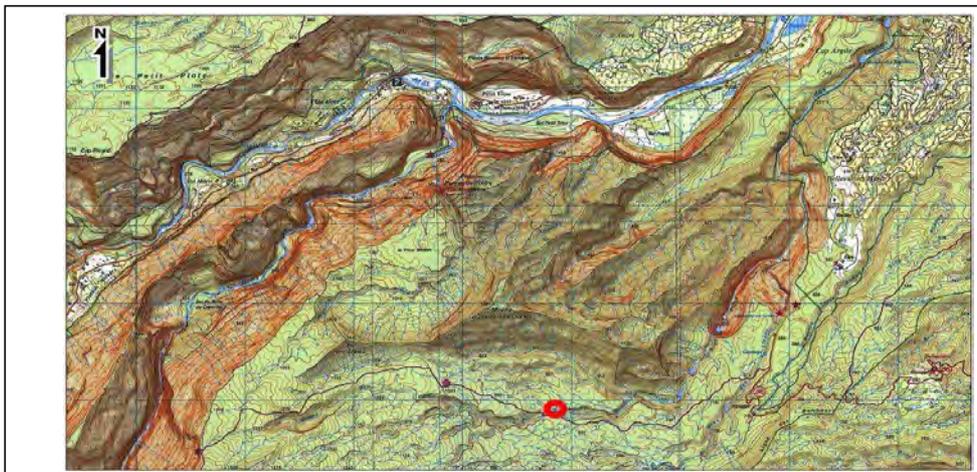


Vue d'ensemble

05_C_01	
Bengalis	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	Rivière du Mât aval
Rivière	Rivière du Mât_3
Commune rive gauche	Saint-André
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40220100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	146
Localisation Géographique	
Altitude (m NGR)	120
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	358712.44
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	767966.69
Distance à la mer (Km)	6.7
Généralités	
Usage	Irrigation
Etat général	Etat très dégradé
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	SAUR - CISE
Date de mise en service	1975
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	nulle
N° BSS	12272X0056
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	
Caractéristiques	
Ouvrage de retenue	
Type ROE	Barrage
Sous_type ROE	Barrage poids
Ouvrage de retenue_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	35.00
Largeur (m)	16.00
Cote seuil amont (m NGR)	114
Cote seuil aval (m NGR)	105
Dénivelée amont/aval (m)	9.50
Pente du coursier (m/m)	0.59
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	
Prise d'eau	
Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	partie rive droite
Pompage	non
Section (m²)	3.0
Cote prise d'eau (m NGR)	120
Organes mobiles	
Gestion	
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	100
Continuité hydraulique	oui
Hydrologie et Morphologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	non
QMNA5 (m³/s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	non
Débit minimum biologique (m³/s)	
Connaissance du module (m³/s)	oui
Module (m³/s)	10
Source d'évaluation du module	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Roche mère
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	irréversible
Règlementation	
Q100 (m³/s)	3300
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	indéfini
Arrêté préfectoral de prélèvement	
Fréquence d'entretien réglementaire	
Débit réservé (m³/s)	1
Conformité réglementaire	non
Debit maxi autorisé (m³/s)	2
OBSERVATIONS DIVERSES	
<p>Ouvrage hors d'usage.</p> <p>L'analyse du cas de la prise de Champ Borne située au niveau de l'ancien pont de la RN 2 montre que les usages prévus initialement ont été considérablement surestimés : la capacité de la prise était initialement de 2 m³/s alors que les besoins en aval sont aujourd'hui d'une centaine de l/s.</p> <p>Actuellement, compte tenu de l'absence de prélèvement au niveau de ce site, le problème du respect des débits réservés ne se pose pas puisque tout le débit (ou presque) surverse sur le seuil.</p> <p>Si le droit d'eau était exercé en totalité (2 m³/s), le respect du débit réservé devrait pouvoir être assuré :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 % du module : 1 m³/s ; ou 1/40ème du module, soit 250 l/s, si l'on considère que l'ouvrage est régulièrement autorisé depuis sa création (antérieure au 30 juin 1984) ; - DCE : 4,3 m³/s. <p>Toutefois, la mise en service du Transfert Est Ouest, par réduction du débit disponible au niveau du présent captage, risque de porter atteinte au droit d'eau et aux possibilités de respect du débit réservé. La question reste de savoir quel devenir peut avoir le</p> <p>Compte rendu de la visite sur site avec le gestionnaire (Jean Francois Laup 0692346424 jflaup@saur.fr):</p> <p>M. Calicharan a suivi la construction de l'ouvrage et en a assuré sa gestion jusqu'à sa retraite. Il habite la maison du dessus.</p> <p>M. Michael BOYER est chargé de cet ouvrage à la Mairie.</p> <p>Début de construction en 1970 et mis en service en 1975.</p> <p>Le captage alimente les exploitations agricoles de la plaine de Champ Borne en eau d'irrigation.</p> <p>Il y a 2 ans, une crue a cassé la conduite Ø1200 béton gravitaire (pente inférieure à 1%) en aval du barrage, rendant ce dernier inexploitable.</p> <p>Une pompe immergée a donc été mise en place à l'aval du barrage pour pomper environ 5m³/h pendant 8/9h, chaque jour afin de l'envoyer dans un bassin tampon situé en aval (RG) via la conduite Ø1200 béton non cassée.</p> <p>Ce débit est juste suffisant pour satisfaire à la demande des exploitants agricoles.</p> <p>Ce captage est utilisé toute l'année car destiné aux maréchages, cannes et agricultures diverses.</p> <p>Pour des raisons de montée des eaux soudènes, la pompe est descendue et remontée chaque jour.</p> <p>forme du barrage à l'amont:</p> <p>des sondages ont été réalisés et ont montrés que le parement amont est vertical sur 3/4m de hauteur.</p> <p>M. Calicharan ajoute qu'il est vertical sur toute la hauteur du barrage et des fondations.</p> <p>Ce barrage a été construit totalement hors sol (hors fondation). I.E. le lit de la rivière du mat à la date de construction était au niveau</p> <p>Le seuil est un seuil creager avec fosse de dissipation par ressaut hydraulique à l'aval.</p> <p>La maison de fonction du gestionnaire (M. Calicharan) a souvent été encerclée par les eaux, mais jamais inondée.</p> <p>Autrefois (1950) un petit barrage pei était présent pour alimenter l'usine de canne à sucre.</p> <p>L'ouvrage actuel a été remis en état à plusieurs reprises (4 à 5 fois). Ces travaux étaient très couteux.</p>	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	05 C 02
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Grand Bras Piton
Date de création fiche	07/07/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

05_C_02

Captage bras Piton

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	0
Rivière	Grand Bras Piton
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	6

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	880
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	353851.73
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673886.98
Distance à la mer (Km)	16.1

Généralités

Usage	AEP
Etat général	Bon état général
Propriétaire	Région Réunion
Gestionnaire	SAUR - CISE
Date de mise en service	Non recueillie
Autosurveillance	oui
Fréquence d'entretien effective	variable
N° BSS	12276X0080/HY
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue

Type_ROE	Barrage
Sous_type_ROE	Barrage poids
Ouvrage de retenue_Structure	Béton armé
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	21.70
Largeur (m)	2.90
Cote seuil amont (m NGR)	880
Cote seuil aval (m NGR)	874
Dénivelée amont/aval (m)	5.36
Pente du coursier (m/m)	1.85
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Conduite forcée
Prise_structure	Béton non armé
Position de l'ouvrage de prise	rive droite
Pompage	non
Section (m²)	1.9
Cote prise d'eau (m NGR)	879
Organes mobiles	
Gestion	
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	92
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits

Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	Non identifiée
Date de mesure du débit minimum	Non identifiée
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	non
QMNA5 (m³/s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	non
Débit minimum biologique (m³/s)	
Connaissance du module (m³/s)	non
Module (m³/s)	
Source d'évaluation du module	

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Graviers (2-16)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

Règlementation

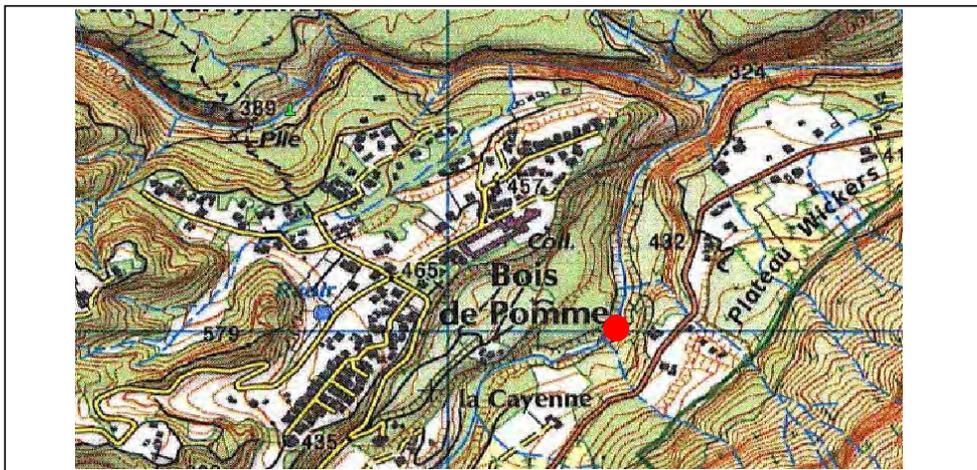
Q100 (m³/s)	
Arrêté préfectoral de concession	A n°911183
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	
Fréquence d'entretien réglementaire	
Débit réservé (m³/s)	0.02
Conformité réglementaire	non
Debit maxi autorisé (m³/s)	0.40

OBSERVATIONS DIVERSES

Captage vers bras des lianes.
 Absence de données de débit à proximité de l'ouvrage.
 Extrait de l'arrêté A 911183, page 5: "L'usage des eaux et leur transmission en aval devront se faire de manière à ne pas compromettre ... et la libre circulation du poisson."

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	05 C 03
Commune	Salazie	Cours d'eau	Rivière du Mât_1
Date de création fiche	05/10/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



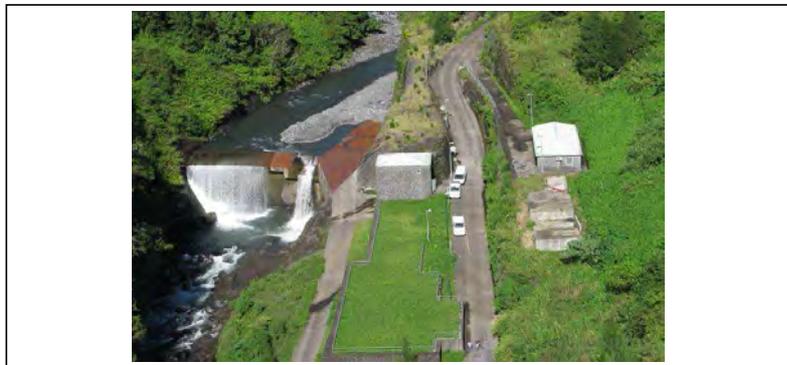
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

05_C_03

ILO Prise Rivière du Mat

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	Rivière du Mat amont
Rivière	Rivière du Mât_1
Commune rive gauche	Salazie
Commune rive droite	Salazie
Code hydro	40200100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	46

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	374
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	349013.71
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7674732.69
Distance à la mer (Km)	19.4

Généralités

Usage	AEP et Irrigation
Etat général	Bon état général
Propriétaire	CG 974
Gestionnaire	SAUR - CISE
Date de mise en service	2004
Autosurveillance	oui
Fréquence d'entretien effective	annuelle
N° BSS	12272X0053
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue	
Type_ROE	Seuil en rivière
Sous_type_ROE	Déversoir
Ouvrage de retenue_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	BRISÉE
Longueur (m)	38.00
Largeur (m)	6.50
Cote seuil amont (m NGR)	374
Cote seuil aval (m NGR)	365
Dénivelée amont/aval (m)	9.40
Pente du coursier (m/m)	1
Ouvrage de franchissement piscicole	oui
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	Autre

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	axe ravine
Pompage	non
Section (m²)	14.3
Cote prise d'eau (m NGR)	374
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	automatique
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	50
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	0.80
Date de mesure du débit minimum	20/11/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	non
QMNA5 (m³/s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	non
Débit minimum biologique (m³/s)	
Connaissance du module (m³/s)	oui
Module (m³/s)	4.30
Source d'évaluation du module	CG 974

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Granulats
Substrat dominant Aval	Granulats
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

Règlementation

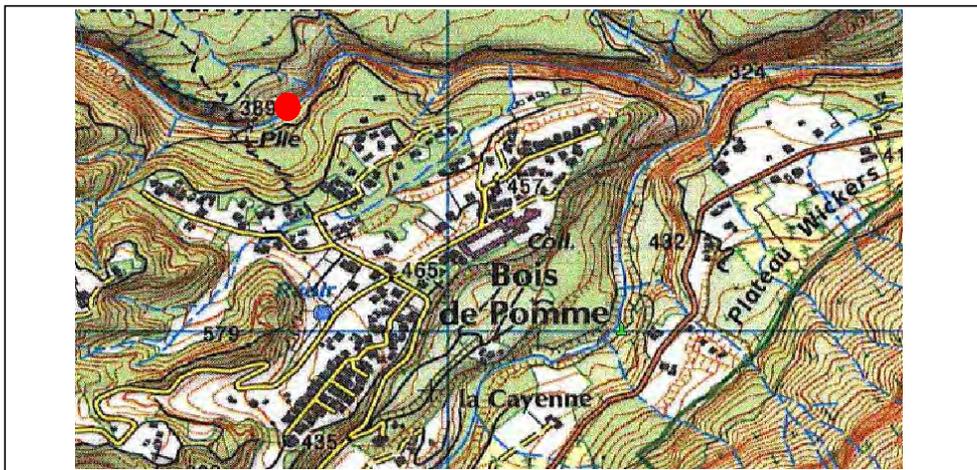
Q100 (m³/s)	
Arrêté préfectoral de concession	n°01717SG/DICV3
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	n°01717SG/DICV3 modifié par Arrêté 07-1121 et complété par Arrêté01-0791
Fréquence d'entretien réglementaire	mensuelle
Débit réservé (m³/s)	0.43
Conformité réglementaire	oui
Debit maxi autorisé (m³/s)	2.45

OBSERVATIONS DIVERSES

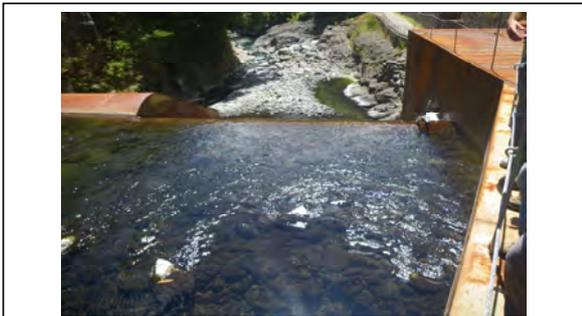
Source: ORE, station la Rivière du Mât, amont barrage ILO (25032)
 Le débit réservé est majoré à 2.145m³/s pendant certaines périodes déterminées par arrêté préfectoral.
 La rampe à bouche ronde installée sur cette prise a fait l'objet de travaux de réhabilitation en 2010. Un programme de suivi de l'efficacité de cet ouvrage doit être initié en 2011 par le Département (en partenariat avec l'ARDA et l'ONEMA). En l'état, ce dispositif permet le franchissement d'une partie des bouche rondes au moins (observations ARDA-ONEMA-ECOGEA 2009).

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

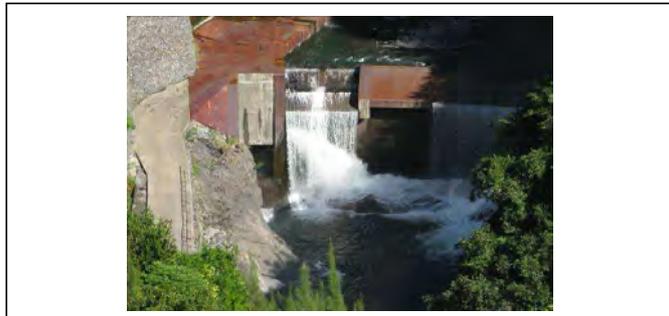
Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	05 C 04
Commune	Salazie	Cours d'eau	Rivière des Fleurs Jaunes
Date de création fiche	26/07/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

05_C_04

Prise ILO Fleur Jaune

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	Rivière du Mat amont
Rivière	Rivière des Fleurs Jaunes
Commune rive gauche	Salazie
Commune rive droite	Salazie
Code hydro	40201170
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	40

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	385
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	348650.55
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7675449.99
Distance à la mer (Km)	20.1

Généralités

Usage	AEP et Irrigation
Etat général	Bon état général
Propriétaire	Département 974
Gestionnaire	SAUR - CISE
Date de mise en service	2006
Autosurveillance	oui
Fréquence d'entretien effective	annuelle
N° BSS	12268X0086
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue	
Type_ROE	Seuil en rivière
Sous_type_ROE	Déversoir
Ouvrage de retenue_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	BRISÉE
Longueur (m)	38.00
Largeur (m)	6.50
Cote seuil amont (m NGR)	385
Cote seuil aval (m NGR)	375
Dénivelée amont/aval (m)	9.50
Pente du coursier (m/m)	1
Ouvrage de franchissement piscicole	oui
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	Autre

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	axe ravine
Pompage	non
Section (m²)	12.6
Cote prise d'eau (m NGR)	385
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	automatique
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	50
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	0.540
Date de mesure du débit minimum	20/11/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	non
QMNA5 (m³/s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	non
Débit minimum biologique (m³/s)	
Connaissance du module (m³/s)	oui
Module (m³/s)	3.20
Source d'évaluation du module	CG 974

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Granulats
Substrat dominant Aval	Granulats
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

Règlementation

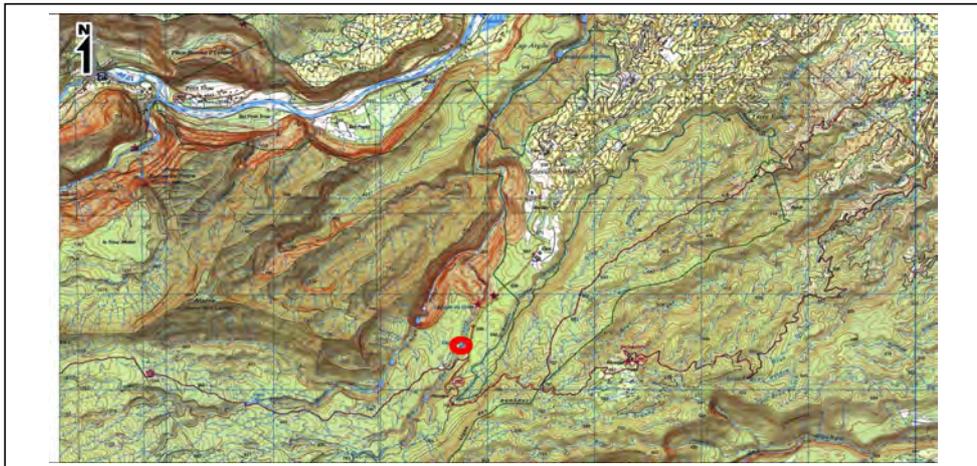
Q100 (m³/s)	
Arrêté préfectoral de concession	n°01717SG/DICV3
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	n°01717SG/DICV3 modifié par Arrêté 07-1121 et complété par Arrêté01-0791
Fréquence d'entretien réglementaire	mensuelle
Débit réservé (m³/s)	0.32
Conformité réglementaire	oui
Debit maxi autorisé (m³/s)	1.95

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure du débit minimum: ORE, station la rivière Fleurs Jaunes à Salazie, amont barrage ILO (25031)
 Le débit réservé est majoré à 1.61m³/s pendant certaines périodes déterminées par arrêté préfectoral.
 La rampe à bouche ronde installée sur cette prise a fait l'objet de travaux de réhabilitation en 2010. Un programme de suivi de l'efficacité de cet ouvrage doit être initié en 2011 par le Département (en partenariat avec l'ARDA et l'ONEMA). En l'état, ce dispositif permet le franchissement d'une partie des bouche rondes au moins (observations ARDA-ONEMA-ECOGEA 2009).

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	05 C 05
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Bras des Lianes
Date de création fiche	09/05/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Vue transversale du seuil



Vue de la prise d'eau



Vue d'ensemble du seuil

05 C 05

Bras des Lianes

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	Bras des Lianes
Rivière	Bras des Lianes
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211090
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	7

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	663
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	35552.91
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7674452.19
Distance à la mer (Km)	14.1

Généralités

Usage	AEP et Irrigation
Etat général	Bon état général
Propriétaire	Région Réunion
Gestionnaire	SAUR - CISE
Date de mise en service	1993
Autosurveillance	indéfini
Fréquence d'entretien effective	journalière
N° BSS	12276X0081/HY
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue	
Type ROE	Barrage
Sous_type_ROE	Barrage Voute
Ouvrage de retenue Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	BRISEE
Longueur (m)	28
Largeur (m)	1.25
Cote seuil amont (m NGR)	663
Cote seuil aval (m NGR)	660
Dénivelée amont/aval (m)	2.60
Pente du coursier (m/m)	infinie
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Conduite forcée
Prise structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	rive droite
Pompage	non
Section (m²)	0.84
Cote prise d'eau (m NGR)	662
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	automatique
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	120
Continuité hydraulique	non

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	0.098
Date de mesure du débit minimum	06/10/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	oui
QMNA5 (m³/s)	0.224
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	non
Débit minimum biologique (m³/s)	
Connaissance du module (m³/s)	oui
Module (m³/s)	1.61
Source d'évaluation du module	OLE, station 26008

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

Règlementation

Q100 (m³/s)	680
Arrêté préfectoral de concession	A n°911183
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	
Fréquence d'entretien réglementaire	
Débit réservé (m³/s)	0.04
Conformité réglementaire	oui
Débit maxi autorisé (m³/s)	0.60

OBSERVATIONS DIVERSES

Extrait de l'arrêté A 911183, page 5: "L'usage des eaux et leur transmission en aval devront se faire de manière à ne pas compromettre ... et la libre circulation du poisson."

La totalité du débit est utilisé pour l'hydroélectricité et seulement 26% pour l'AEP

présence de 2 micro centrales à des altitudes différentes :340m NGR et 185m NGR, avec des hauteurs de chutes respectives de 320m et 155m

Globalement les usages qui dépendent des captages de Bras Piton et Bras des Lianes sont d'inégale sensibilité vis-à-vis d'éventuelles restrictions en période d'étiage :

- l'hydroélectricité n'est pas considérée comme prioritaire,
- Bras Panon qui dépend à 100 % de cette ressource pour son alimentation en eau potable est effectivement prioritaire,
- Saint-André qui bénéficie d'autres ressources notamment issues de forage est moins prioritaire.

L'analyse hydrologique montre que le Bras des Lianes présente des crues suffisamment fréquentes et importantes pour augmenter significativement le module et donc la valeur du débit réservé réglementaire.

Si l'on considère que :

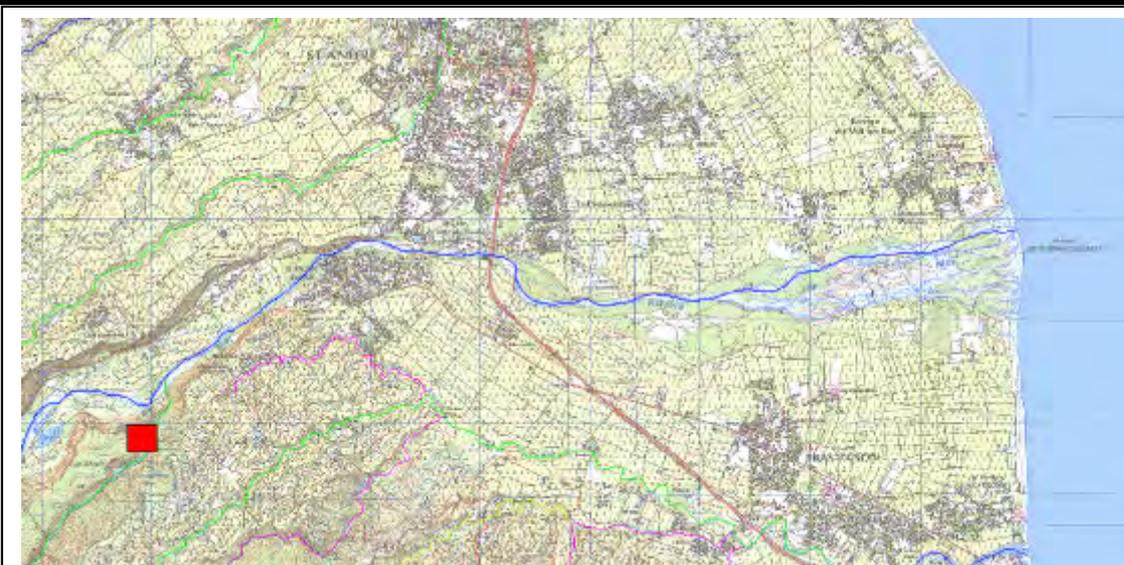
- le débit réservé réglementaire (ensemble Bras Piton + Bras des Lianes) est de 170 l/s,
- 2 % des débits sont inférieurs à cette valeur de 170 l/s,
- les besoins prioritaires sont de 160 l/s (eau potable pour l'ensemble des 2 communes),
- le débit réservé actuel est de 60 l/s (qui peut être prélevé en cas de déficit d'alimentation en eau potable),

on peut conclure que :

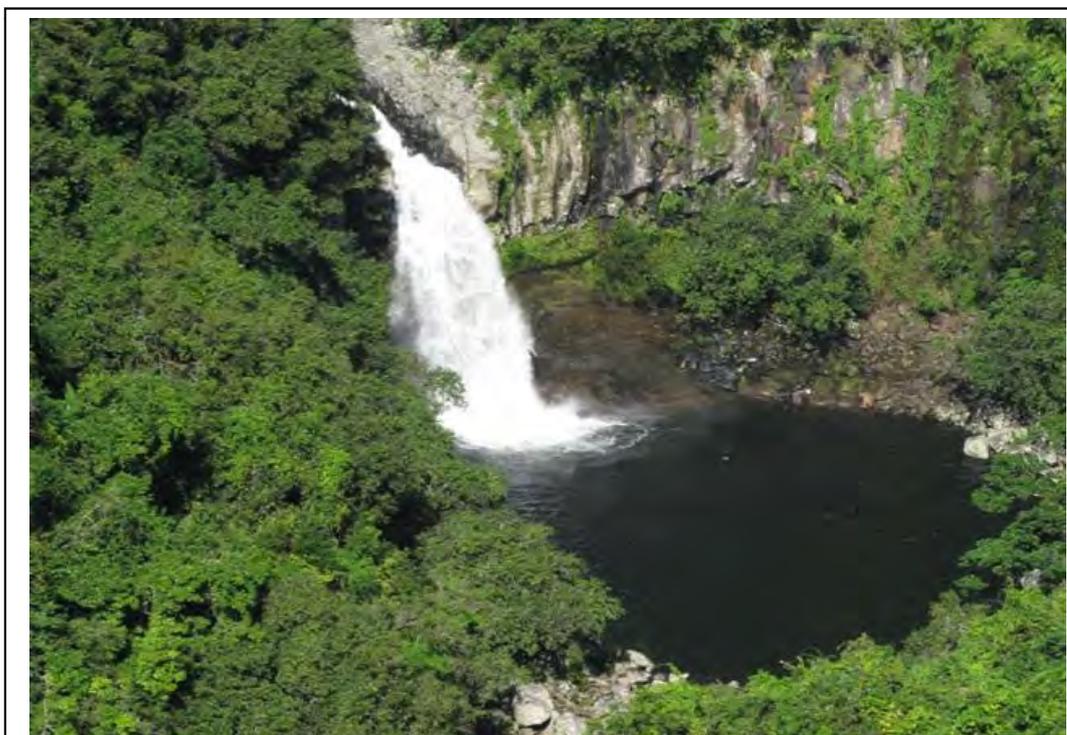
- il sera difficile de respecter en permanence le débit réservé sans porter atteinte à la distribution d'eau potable ou sans faire
- en revanche, il devrait être envisageable dans la plupart des cas de réduire la part turbinable pour renforcer le débit laissé dans la rivière et respecter la réglementation des débits réservés : toutefois, l'impact économique.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_01
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Bras des Lianes
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	07/06/2011



Plan de situation - Bassin de la Mer



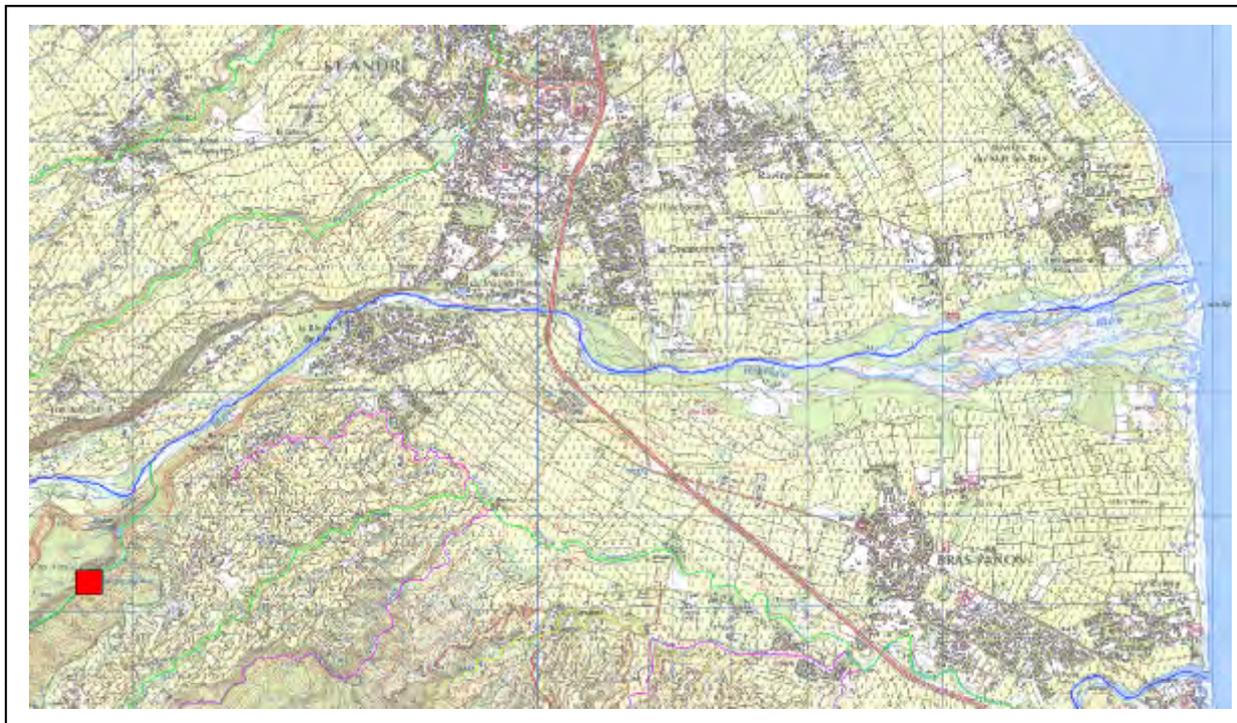
Vue de face

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

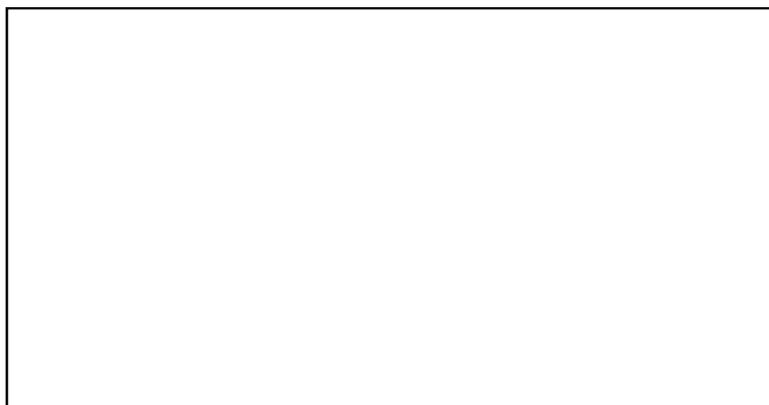
05_CH_01	
Cascade Bassin de la Mer	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	Bras des Lianes
Rivière	Bras des Lianes
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211090
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	21
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	170
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356910.44
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7677837.79
Distance à la mer (Km)	9.6
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	30
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Rochers (>1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	500
Profondeur de la fosse (m)	Non recueillie
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	cascade
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lenticue
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptée	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_02
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Bras des Lianes
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	07/06/2011



Plan de situation - Bassin des Aigrettes



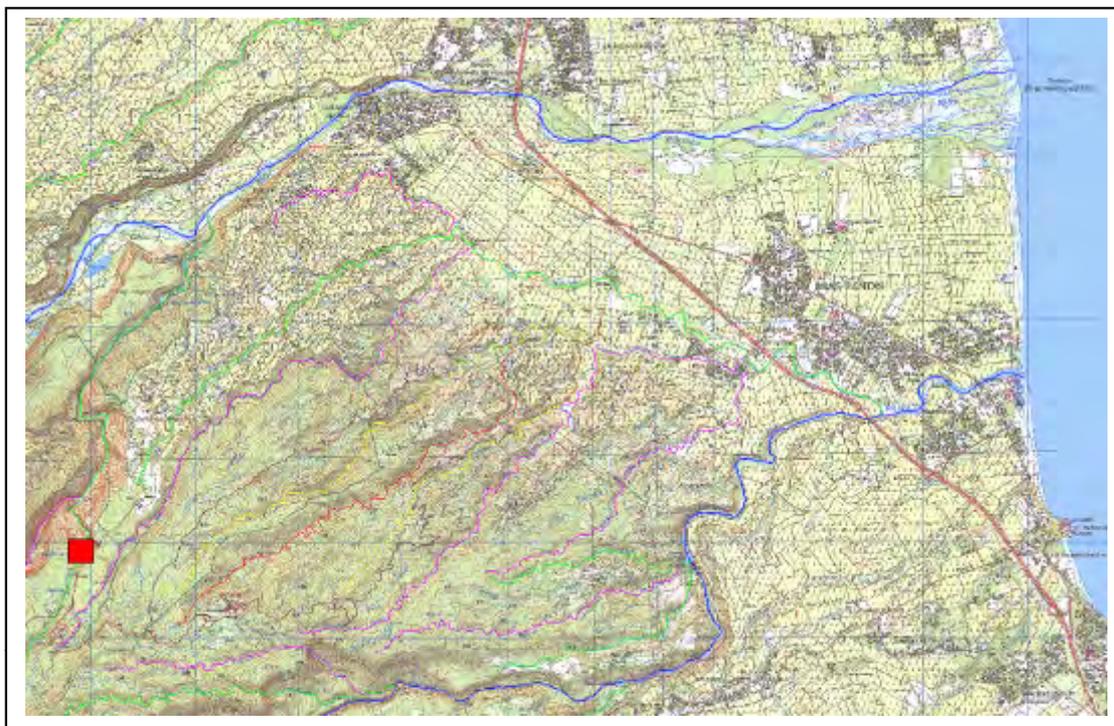
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

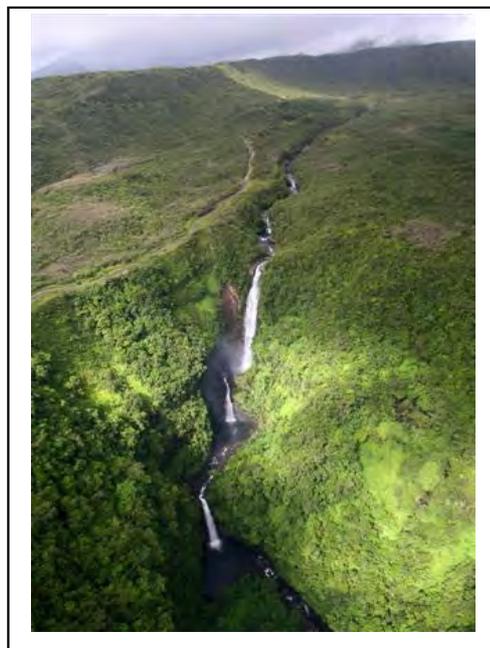
05_CH_02	
Bassin des Aigrettes	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	Bras des Lianes
Rivière	Bras des Lianes
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211090
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	20.4
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	220
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356678.19
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7677473.99
Distance à la mer (Km)	10.1
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	30
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN - Les champs morphologie / hydrogéologie non renseigné correspondent à des données non recueillies.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

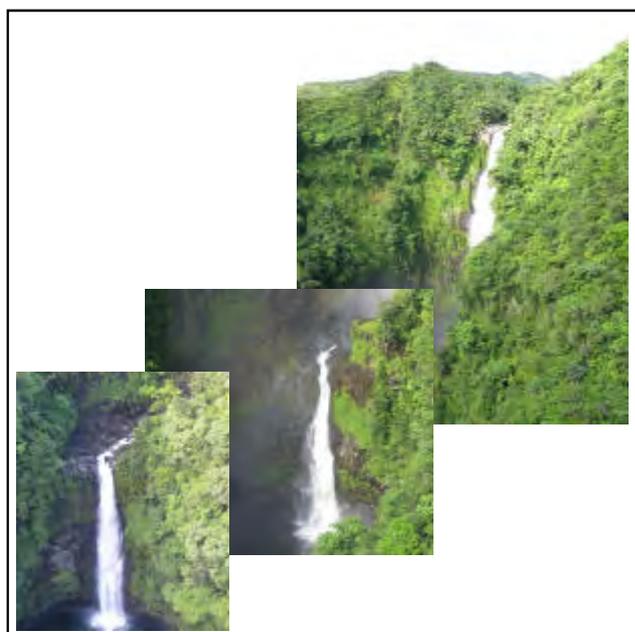
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_03
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Bras des Lianes
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	07/06/2011



Plan de situation - Cascade du Chien



Vue de dessus



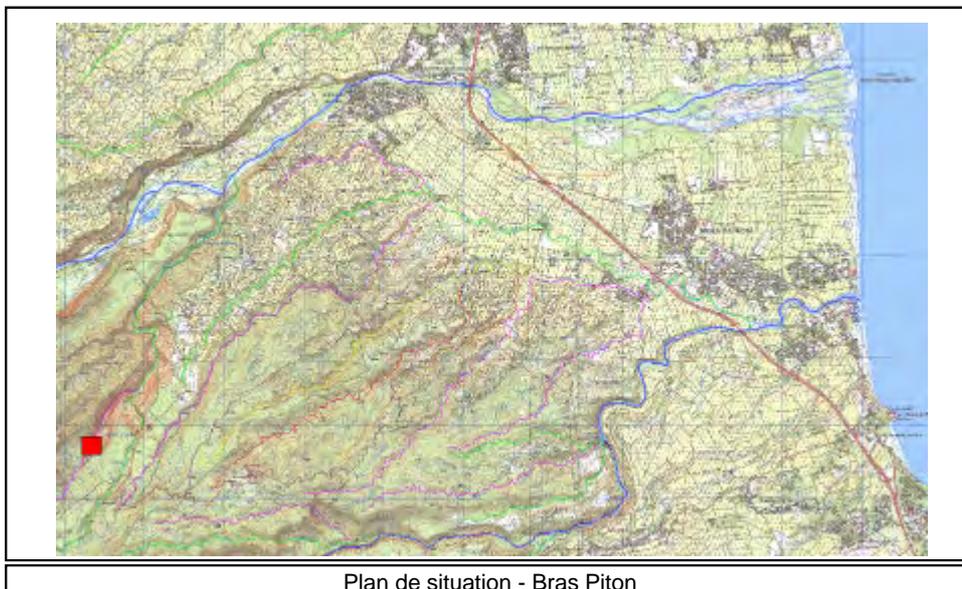
3 cascades

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

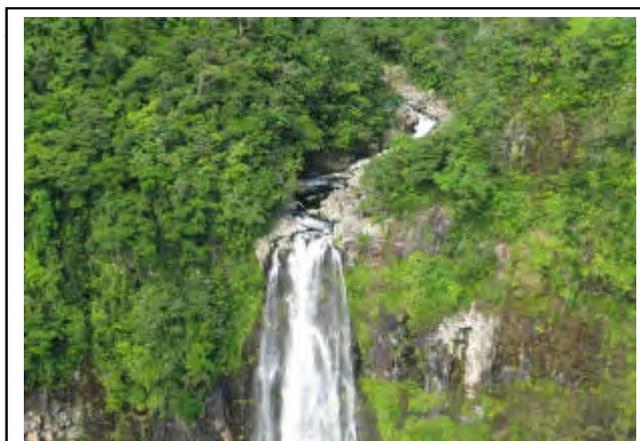
05_CH_03	
Cascade du chien	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	Bras des Lianes
Rivière	Bras des Lianes
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211090
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	7.5
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	560
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	355907.94
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7674897.38
Distance à la mer (Km)	13.6
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	200
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Rochers (>1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	100
Profondeur de la fosse (m)	Non recueillie
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	radier
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptée	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

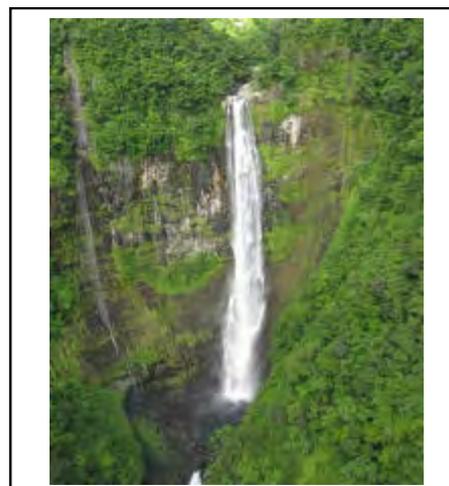
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_04
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Grand Bras Piton
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	07/06/2011



Plan de situation - Bras Piton



Côté Amont



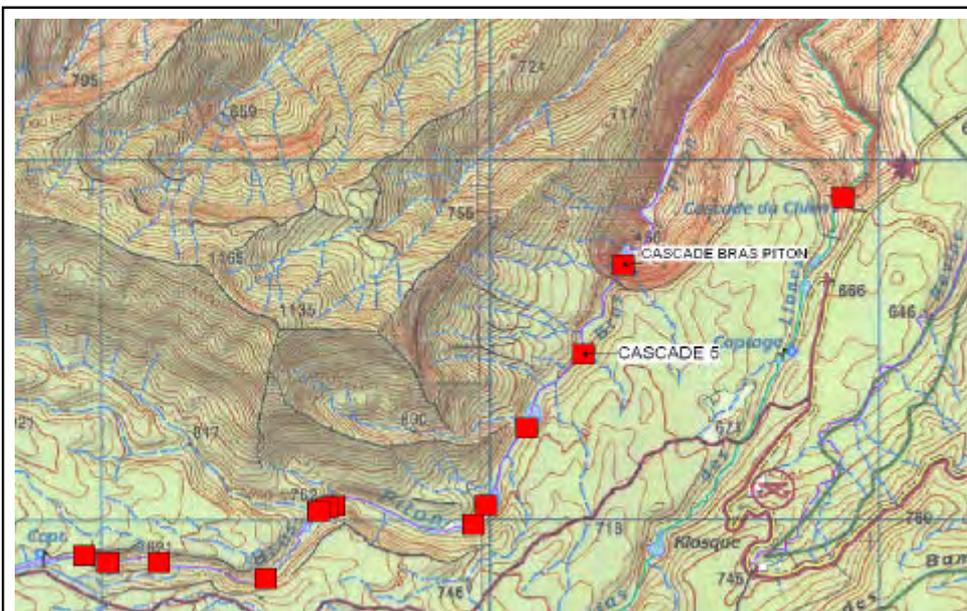
Vue de face

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

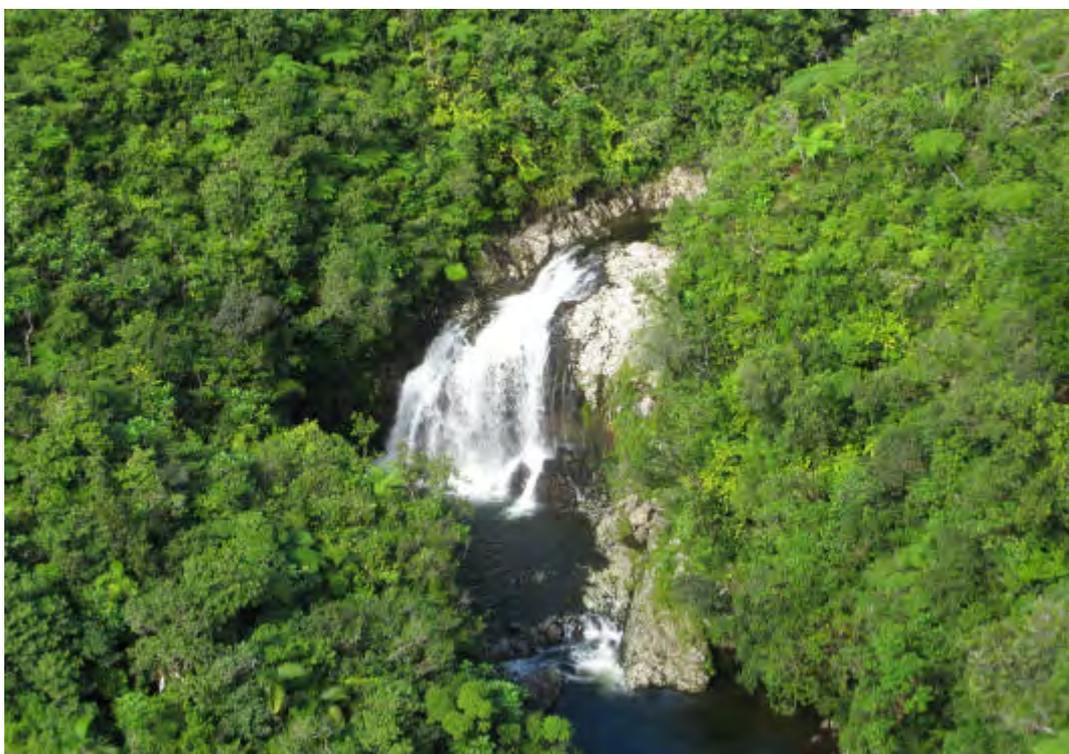
05_CH_04	
Cascade Bras Piton	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	0
Rivière	Grand Bras Piton
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	7.4
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	460
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	355341.71
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7674711.14
Distance à la mer (Km)	13.9
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	220
Largeur du lit (m)	15
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Rochers (>1024)
Substrat dominant Aval	Rochers (>1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	200
Profondeur de la fosse (m)	Non recueillie
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptée	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_05
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Grand Bras Piton
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	07/06/2011



Plan de situation



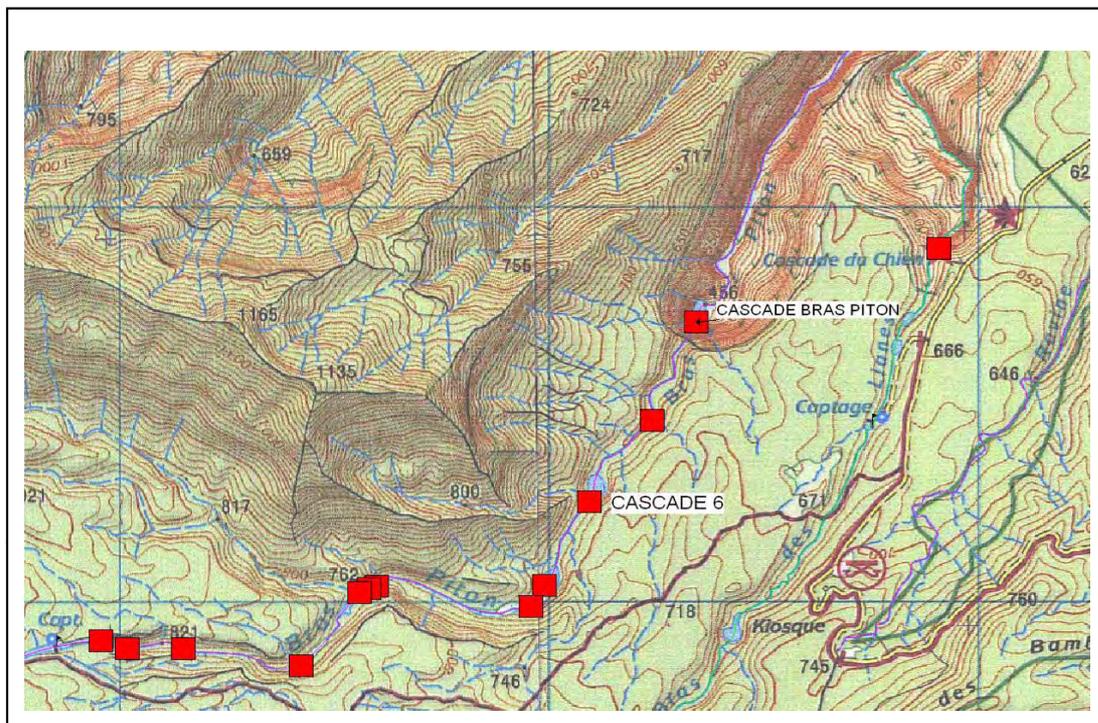
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

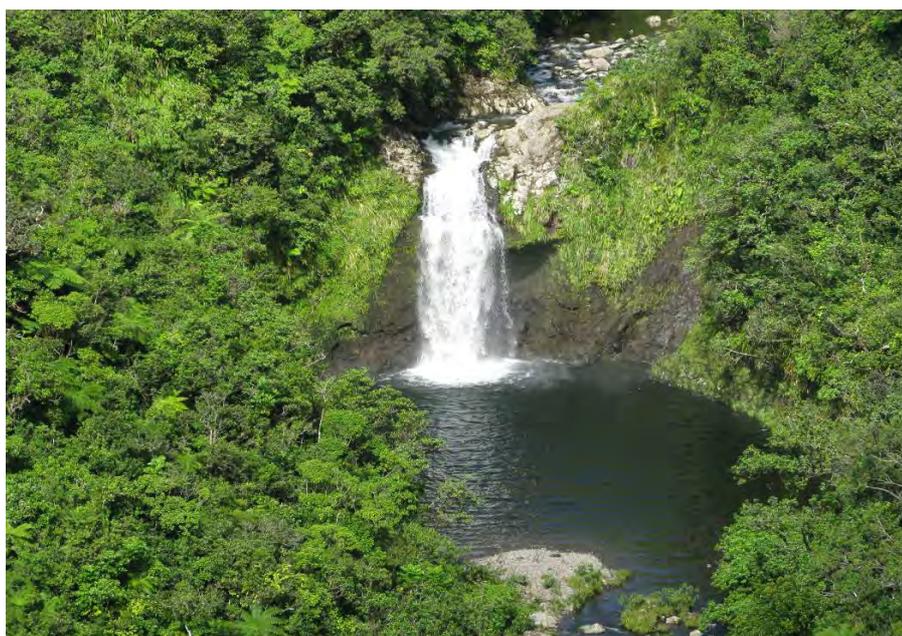
05_CH_05	
Cascade5	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	0
Rivière	Grand Bras Piton
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	7.3
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	640
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	355239.25
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7674461.62
Distance à la mer (Km)	14.2
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	50
Largeur du lit (m)	30
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	50
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	cascade
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptée	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_06
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Grand Bras Piton
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	11/02/2011



Plan de situation



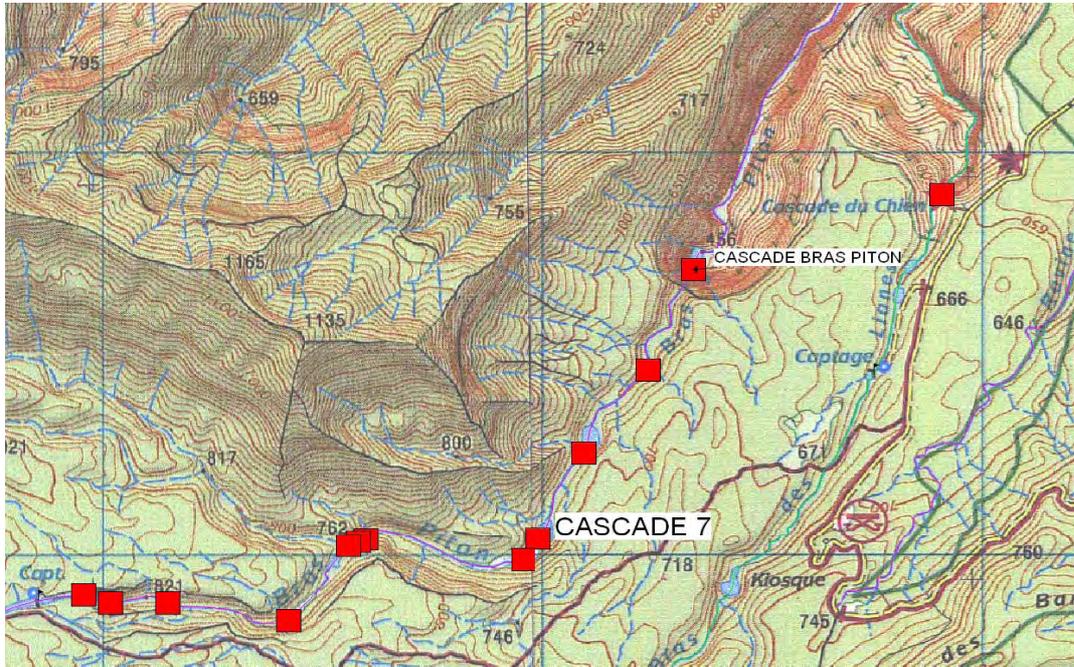
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

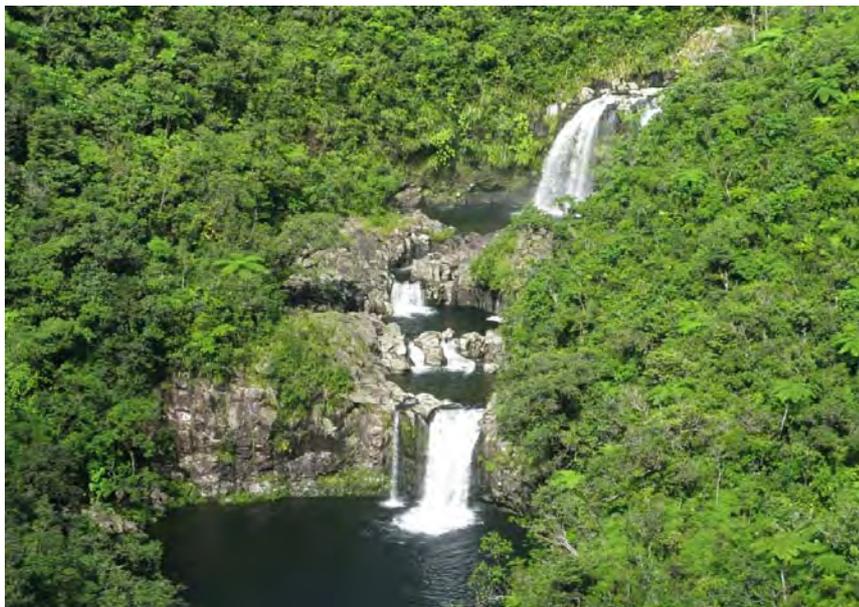
05_CH_06	
Cascade6	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	0
Rivière	Grand Bras Piton
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	7,0
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	650
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	355093,62
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7674256,64
Distance à la mer (Km)	14,4
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	15
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant en pied de chute	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	80
Profondeur de la fosse (m)	3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptée	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_07
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Grand Bras Piton
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	11/02/2011



Plan de situation



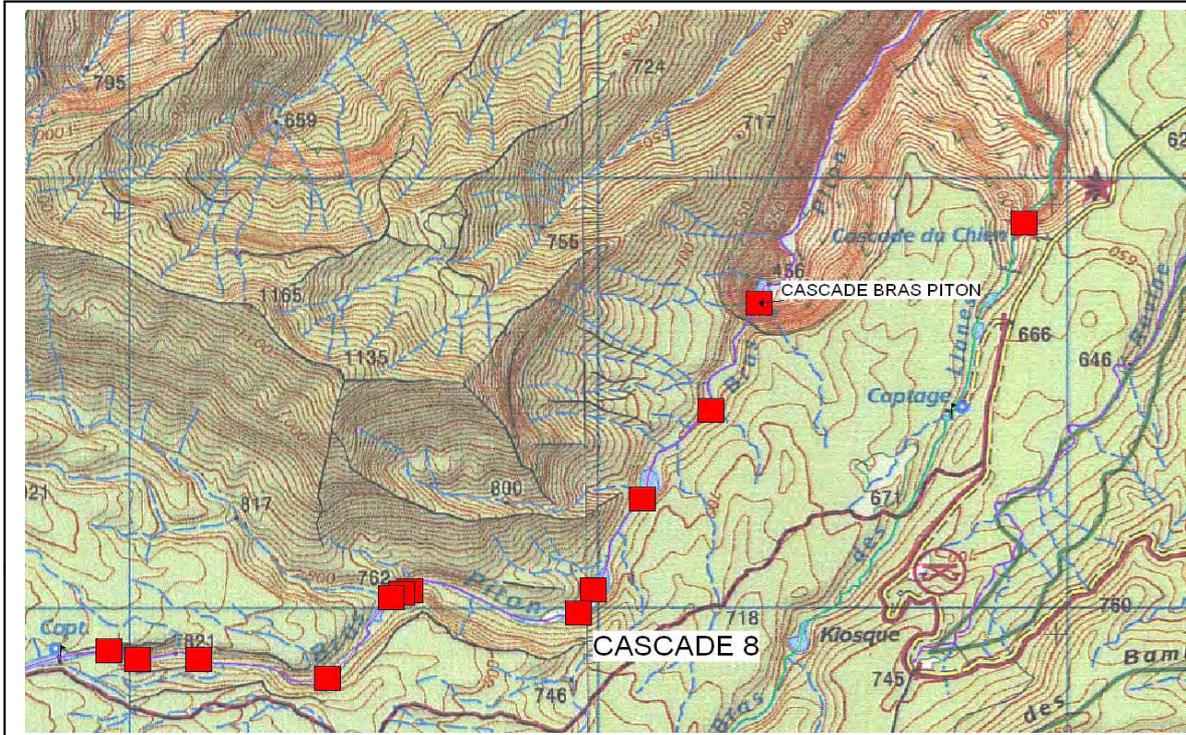
Vue de dessus - cascades 7 & 8

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

05_CH_07	
Cascade7	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	0
Rivière	Grand Bras Piton
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	6,7
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	680
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354988,20
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7674042,38
Distance à la mer (Km)	14,69
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	12
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	25
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptée	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_08
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Grand Bras Piton
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	11/02/2011



Plan de situation



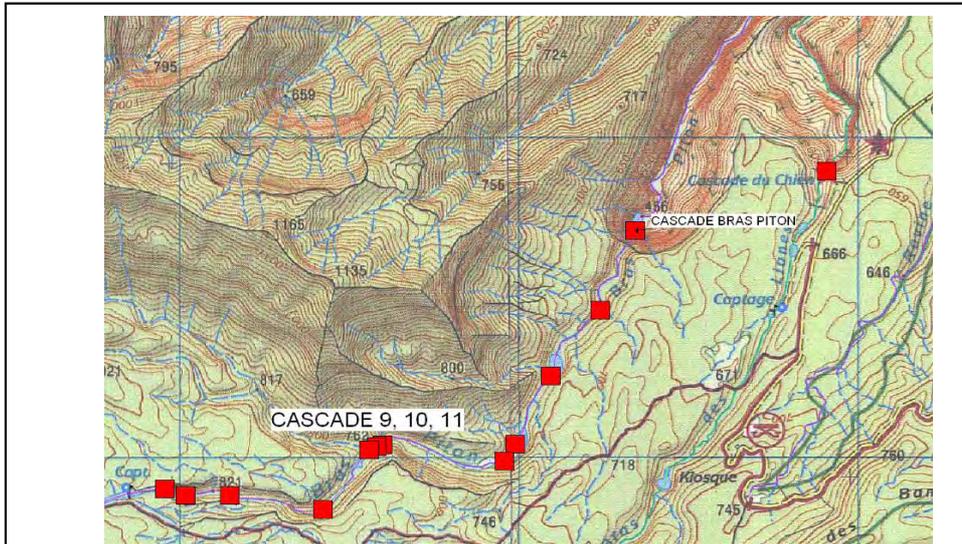
Vue de dessus - cascades 7 & 8

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

05_CH_08	
Cascade8	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	0
Rivière	Grand Bras Piton
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	6,6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	690
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354956,19
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673987,83
Distance à la mer (Km)	14,7
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	6
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	40
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptée	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_09
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Petit Bras Piton
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	11/02/2011



Plan de situation



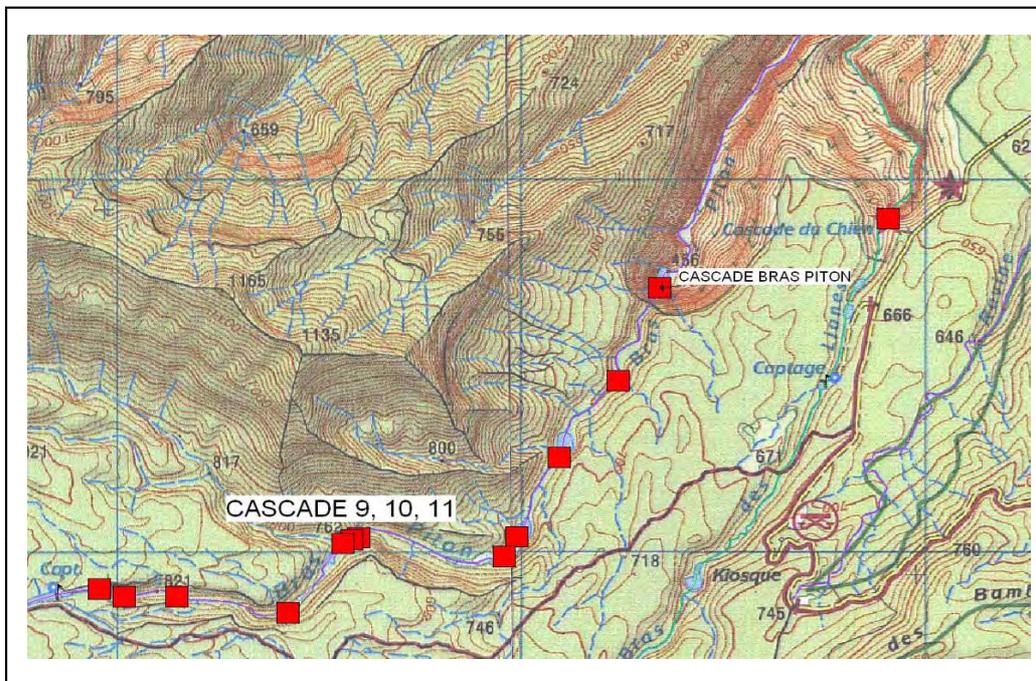
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

05_CH_09	
Cascade9	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	0
Rivière	Petit Bras Piton
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211120
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	6,6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	740
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354596,20
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7674039,39
Distance à la mer (Km)	15,1
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	20
Largeur du lit (m)	5
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	50
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptérée	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_10
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Grand Bras Piton
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	26/11/2010



Plan de situation



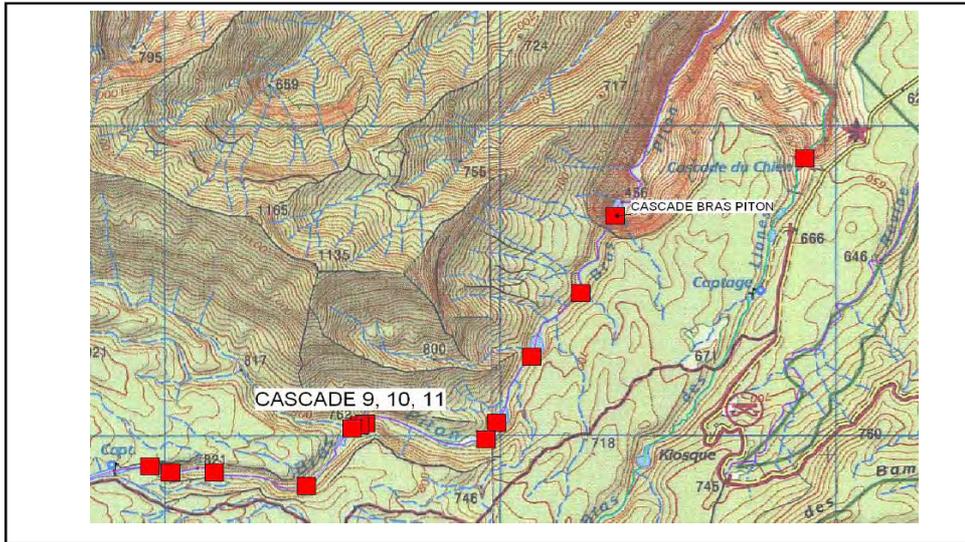
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

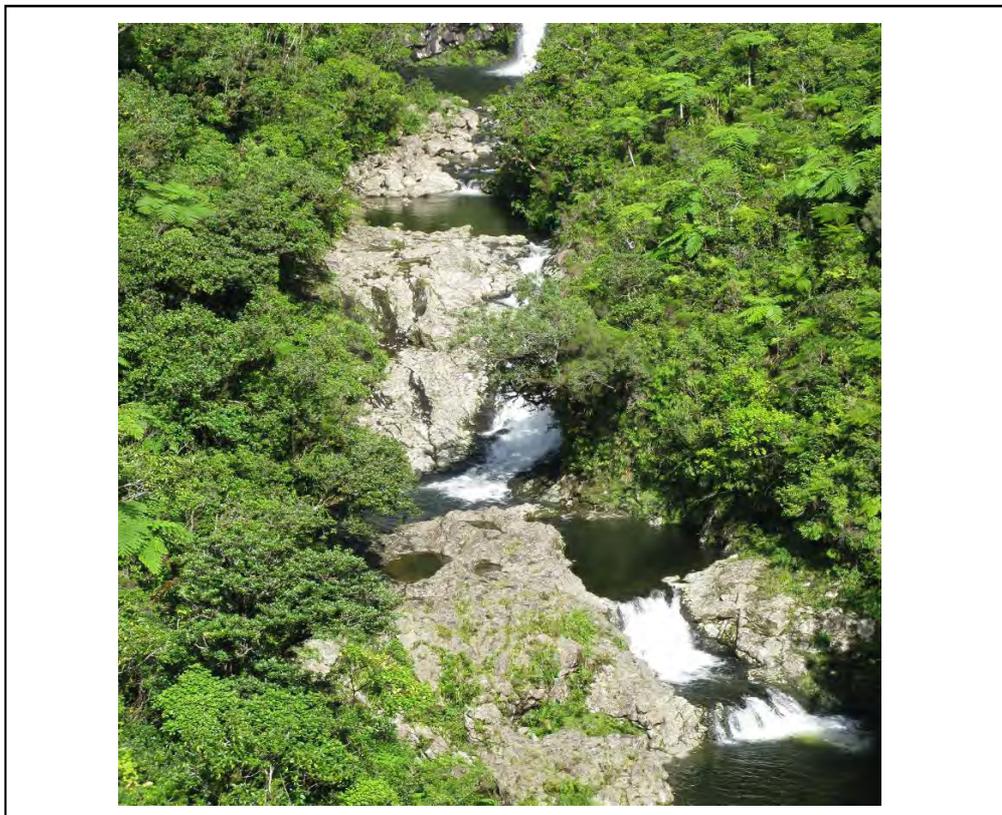
05_CH_10	
Cascade10	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	0
Rivière	Grand Bras Piton
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	6,6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	760
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354579,30
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7674035,00
Distance à la mer (Km)	15,2
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	5
Largeur du lit (m)	5
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	30
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptée	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_11
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Grand Bras Piton
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	11/02/2011



Plan de situation



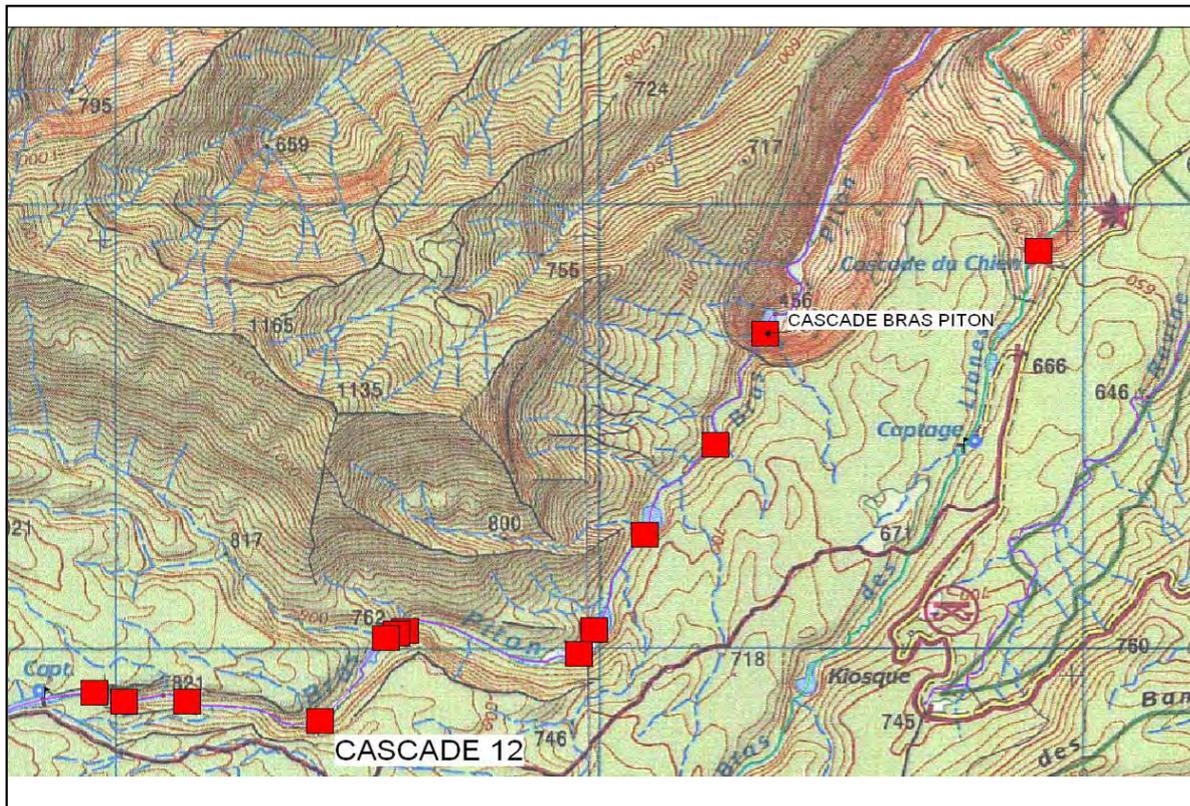
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

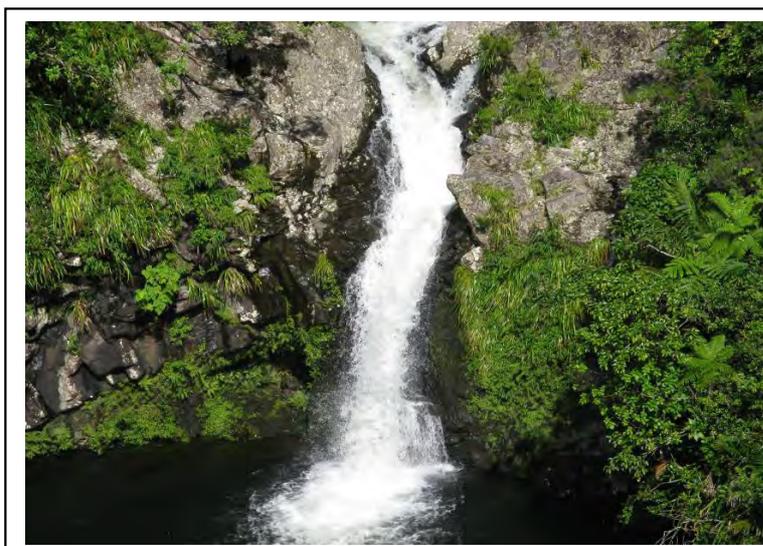
05_CH_11	
Cascade11	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	0
Rivière	Grand Bras Piton
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	6,6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	765
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354557,76
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7674024,99
Distance à la mer (Km)	15,2
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	5
Largeur du lit (m)	5
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	15
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptée	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_12
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Grand Bras Piton
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	11/02/2011



Plan de situation



Vue de face

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

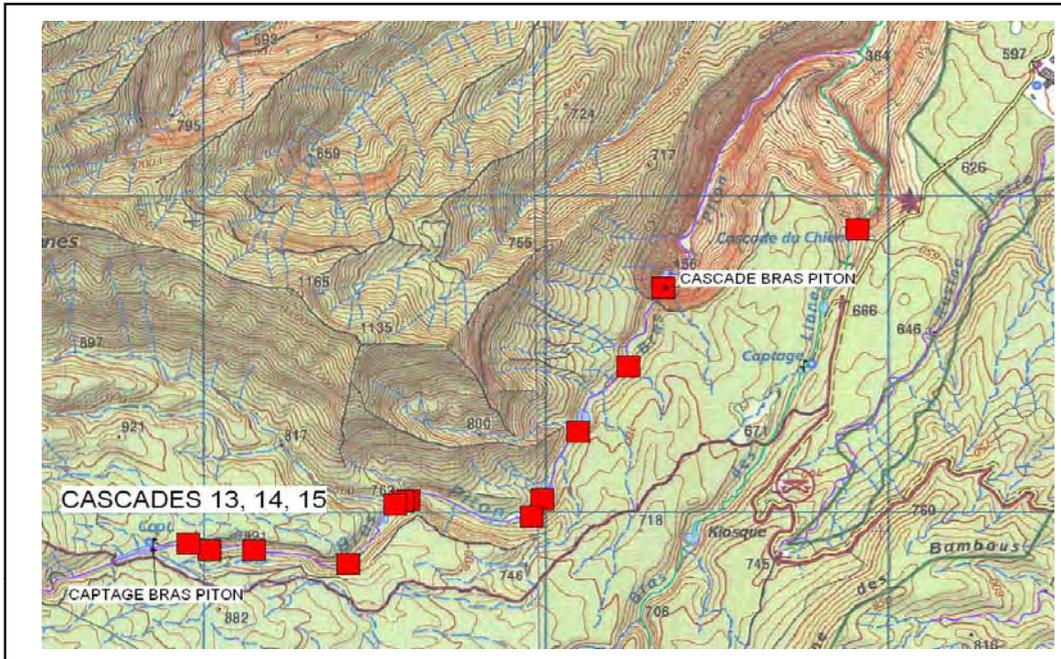
05_CH_12	
Cascade12	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	0
Rivière	Grand Bras Piton
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	4,8
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	790
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354420,43
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673838,24
Distance à la mer (Km)	15,5
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	15
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	100
Profondeur de la fosse (m)	3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	cascade
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptée	

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

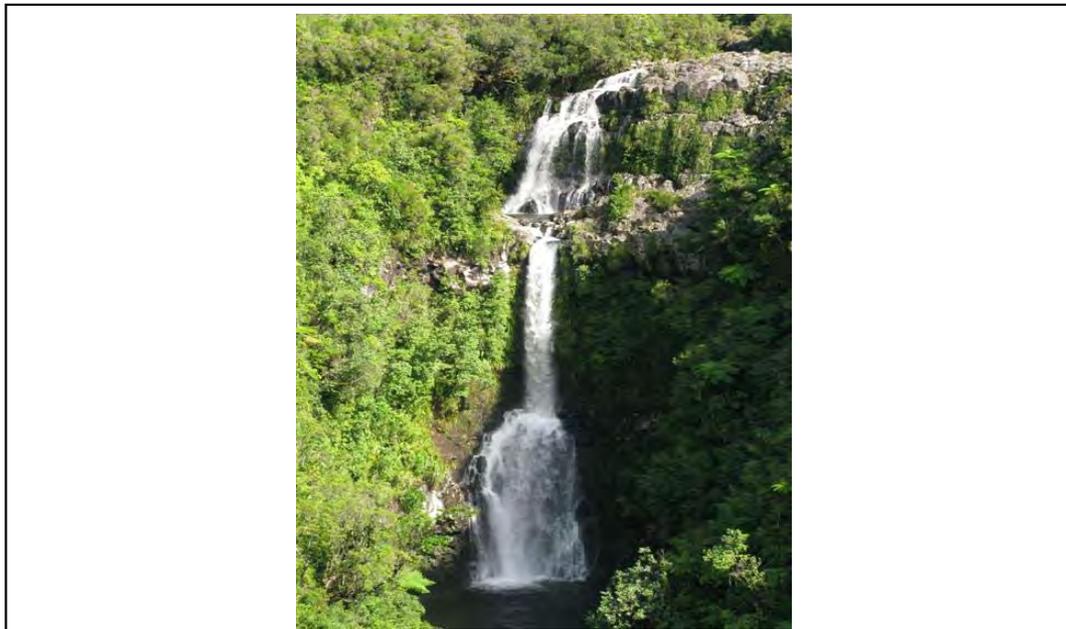
05_CH_13	
Cascade13	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	0
Rivière	Grand Bras Piton
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	4,7
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	820
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354145,50
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673881,73
Distance à la mer (Km)	15,8
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	5
Largeur du lit (m)	5
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	40
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptérée	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_14
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Grand Bras Piton
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	11/02/2011



Plan de situation



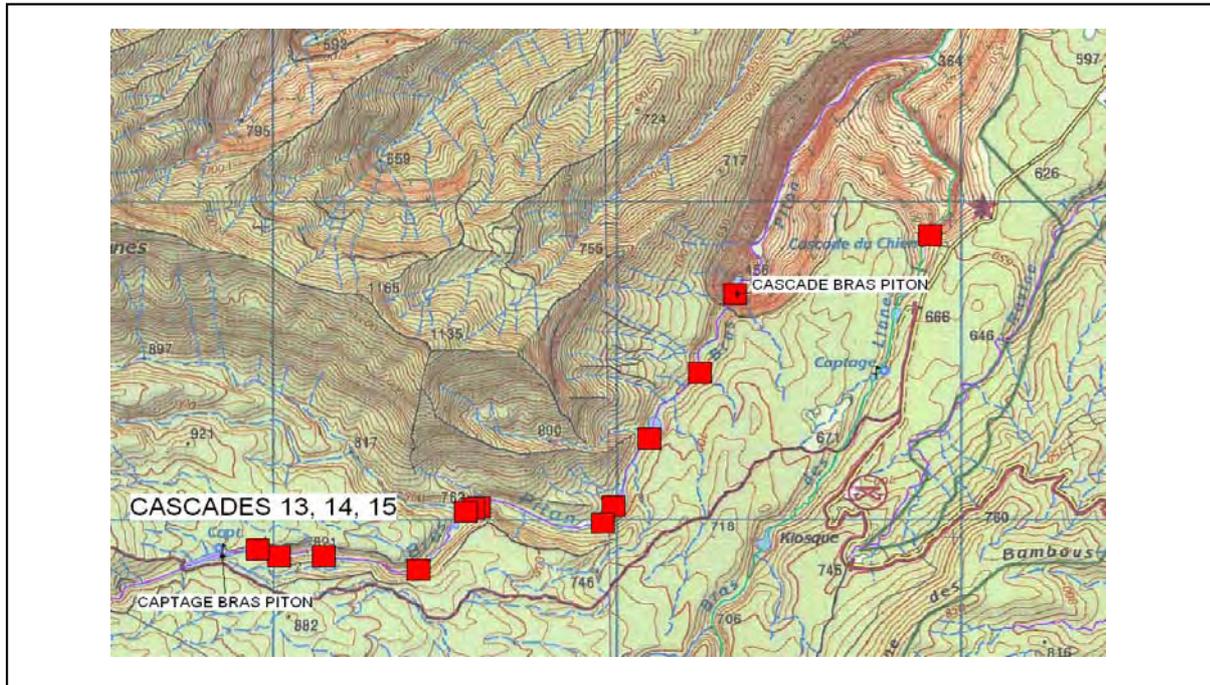
Vue de face

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

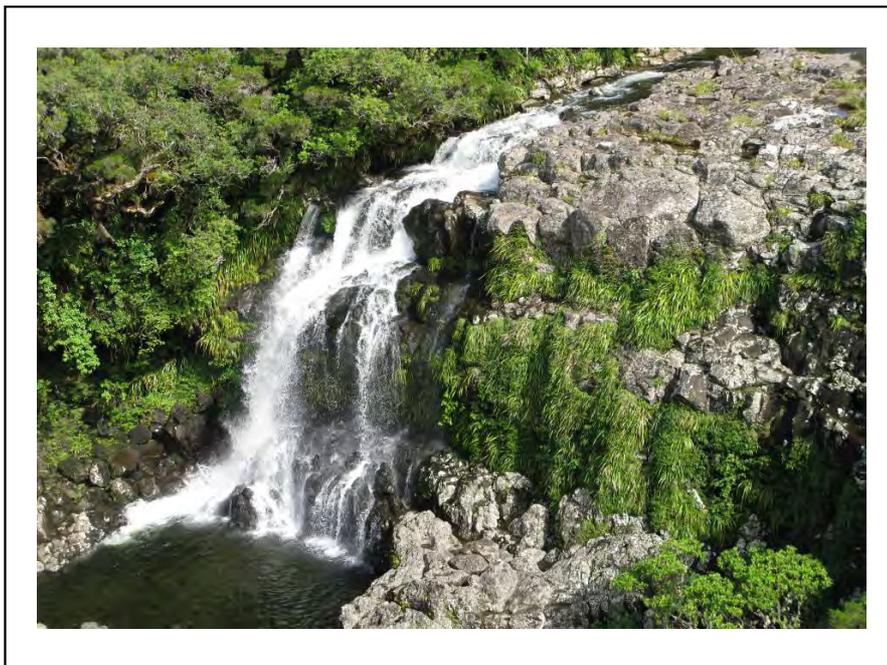
05_CH_14	
Cascade14	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	0
Rivière	Grand Bras Piton
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	4,5
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	830
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354016,01
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673881,05
Distance à la mer (Km)	15,9
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	40
Largeur du lit (m)	15
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Rochers (>1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	30
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptée	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_15
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Grand Bras Piton
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	11/02/2011



Plan de situation



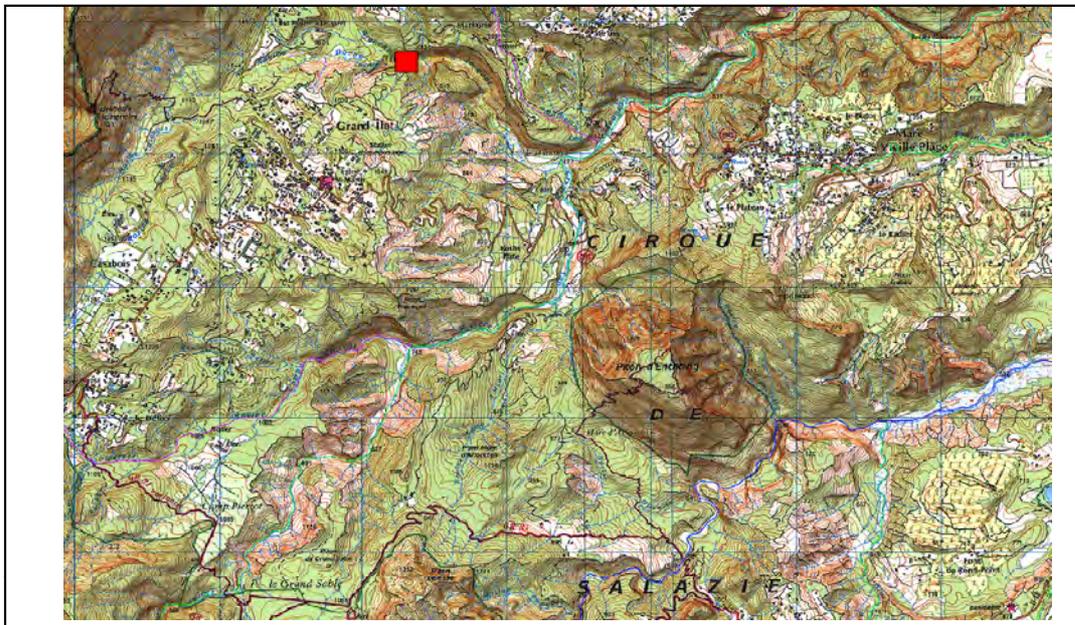
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

05_CH_15	
Cascade15	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	0
Rivière	Grand Bras Piton
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40211100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	4,5
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	875
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	353953,65
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673901,52
Distance à la mer (Km)	16
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	20
Largeur du lit (m)	20
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	20
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	oui
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topoguide 2009 (ricaric), Reconnaissance hélicoptérée	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	05_CH_16
Commune	Salazie	Cours d'eau	Ravine Roche à Jacquot (Ravine)
Date de création fiche	26/11/2010	Date de dernière mise à jour	10/02/2011



Plan de situation



Vue de face

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

05_CH_16	
Cascade Micheline	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	Rivière du Mat amont
Rivière	Ravine Roche à Jacquot (Ravine Sèche)
Commune rive gauche	Salazie
Commune rive droite	Salazie
Code hydro	40201280
Domaine	
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	4,4
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	880
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	353755,61
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673853,32
Distance à la mer (Km)	16,2
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	150
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	05_P_01
Commune	Saint-André \ Bras-Panon	Cours d'eau	Rivière du Mât_1
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Vue d'un canal en rive gauche



Vue de l'embouchure (zone centrale)



Vue de l'embouchure (rive gauche))

05_P_01

"Pêcheurs de bichiques de la rivière du Mât"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière du Mât
Masse d'eau	Rivière du Mat amont
Rivière	Rivière du Mât_1
Commune rive gauche	Saint-André
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40200100
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	159

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	5
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	364649,9
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7679870,9
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	364879,2
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7679895,3

Généralités

Type de groupement	Coopérative maritime
Nom du groupement	COBIMAT
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Gueno Alexandre
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Non communiquée
Qualité référent 2	Non communiquée
Nombre d'adhérents au groupement	60

Caractéristiques

Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	8,00
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Largeur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	matériaux naturels diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	Métalliques + ombrière inf à 50cm

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

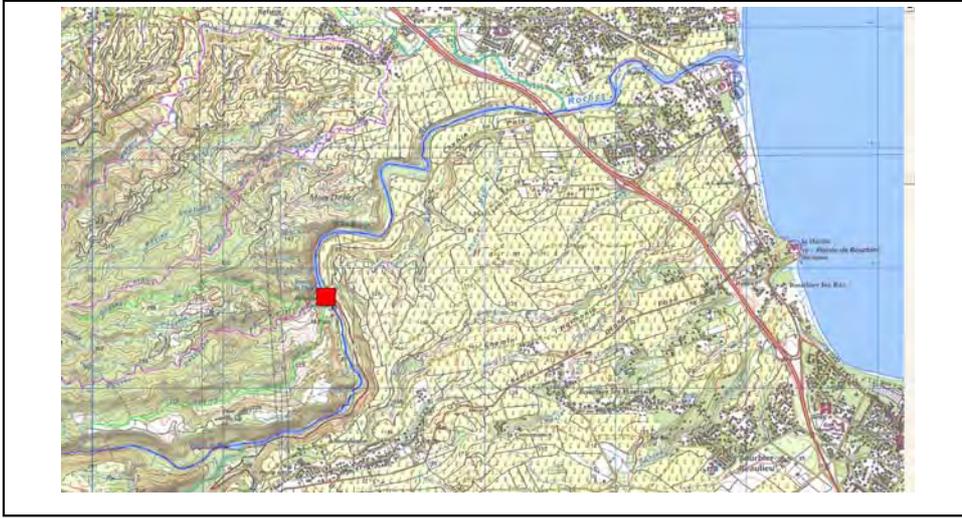
Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

--	--

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	06_CH_01
Commune	Bras-Panon \ Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Roches
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval

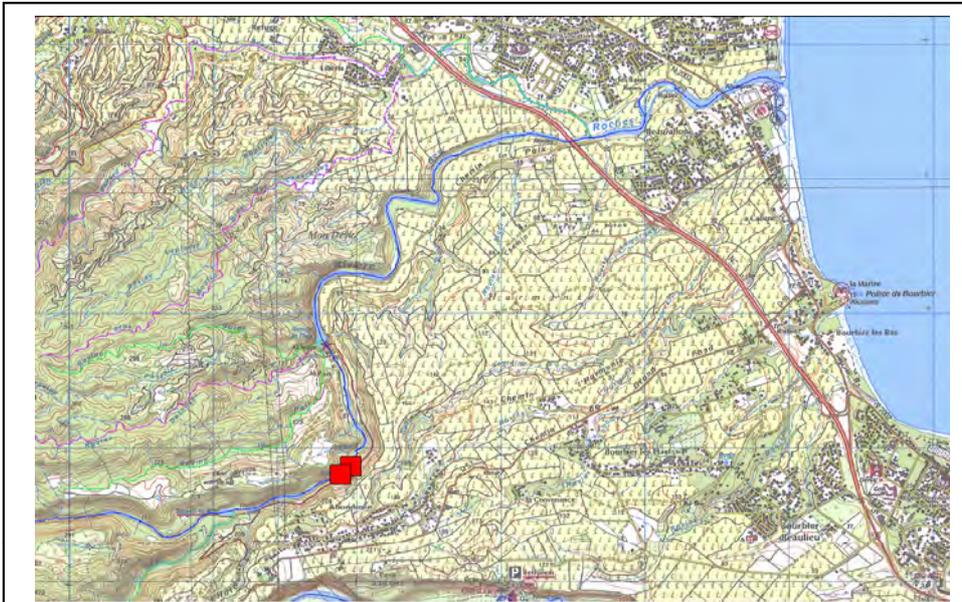


Vue de dessus

06_CH_01	
Cascade Bassin La Paix	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Rivière des Roches
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40130130
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	35,6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	30
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	361788,71
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7674759,02
Distance à la mer (Km)	5,2
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	18
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	survers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	500
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	rapide
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	06_CH_02
Commune	Bras-Panon \ Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Roches
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



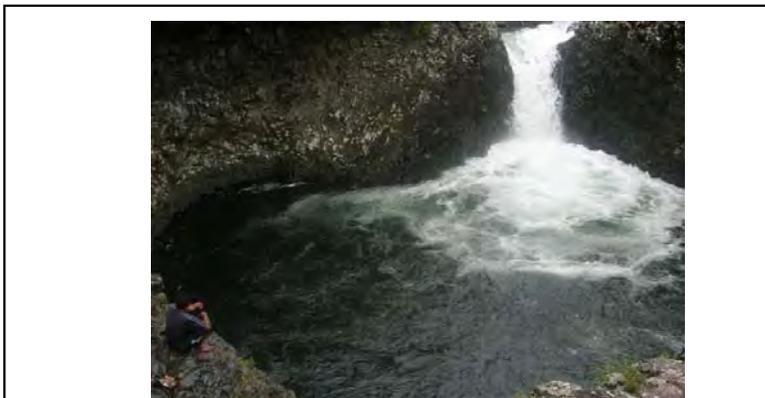
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de face

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

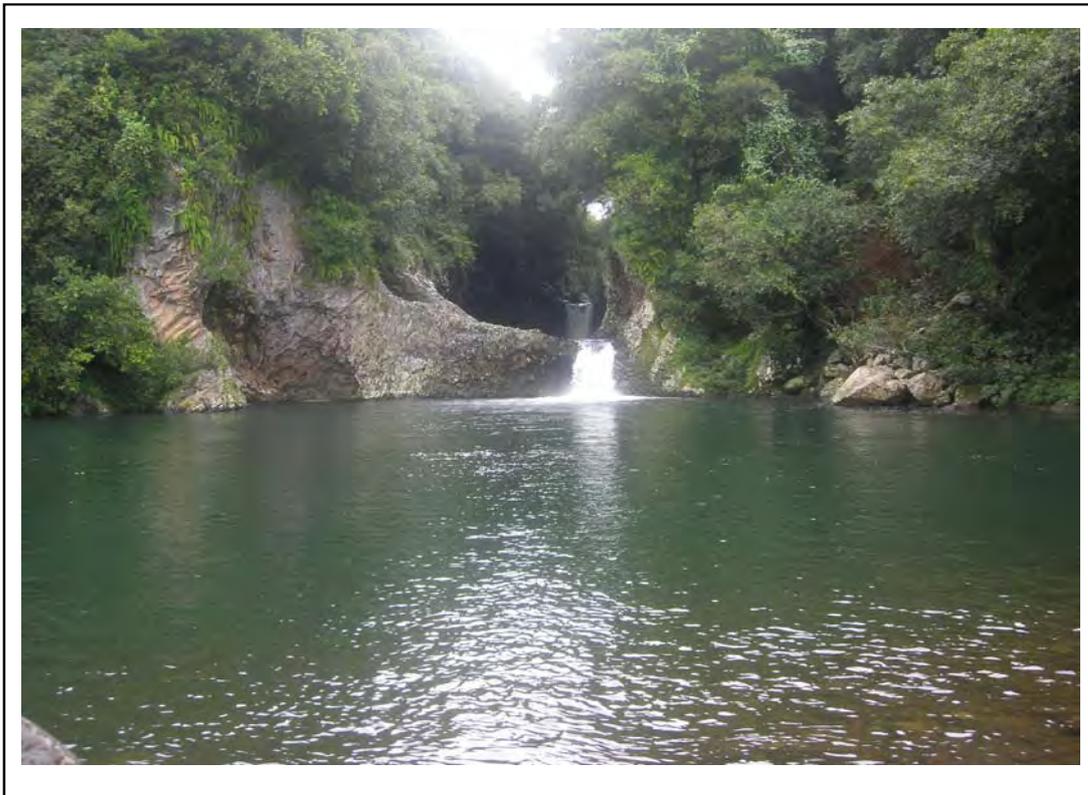
06_CH_02	
Bassin Longor Aval	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Rivière des Roches
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40130130
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	35,2
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	85
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	361954,70
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673868,18
Distance à la mer (Km)	6,2
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	2
Largeur du lit (m)	1
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Rochers (>1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	10
Profondeur de la fosse (m)	3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	rapide
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	06_CH_03
Commune	Bras-Panon \ Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Roches
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation

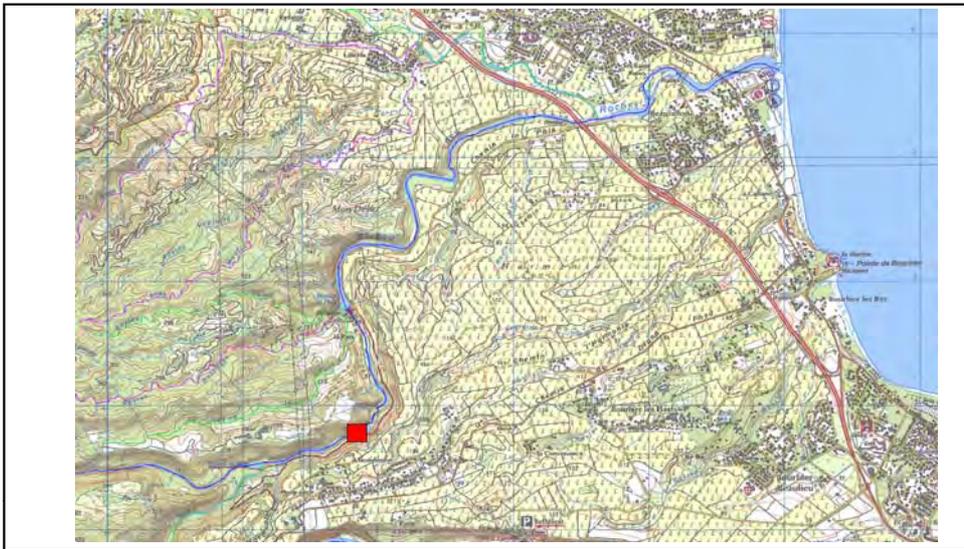


Vue de face

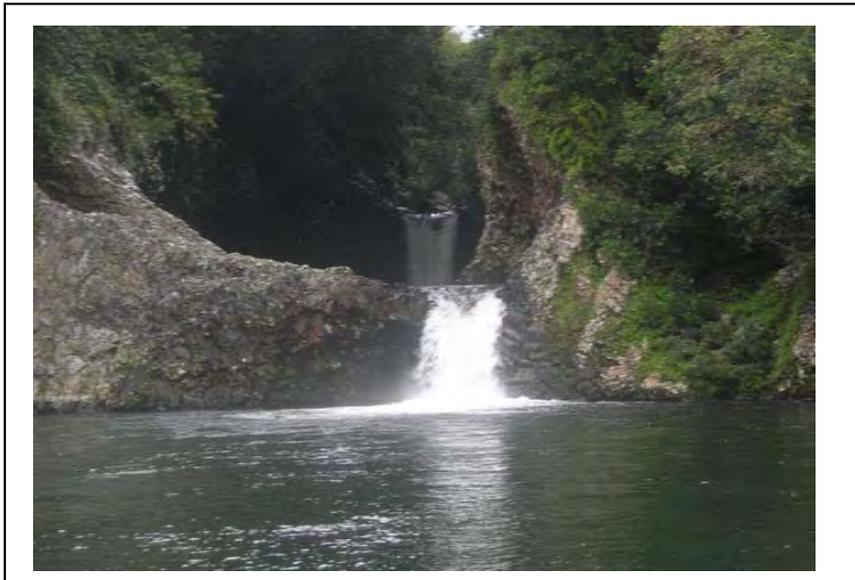
06_CH_03	
Bassin Longor Amont	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Rivière des Roches
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40130130
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	35,2
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	90
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	361883,84
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673804,45
Distance à la mer (Km)	6,3
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	2
Largeur du lit (m)	2
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Rochers (>1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	100
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	06_CH_04
Commune	Bras-Panon \ Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Roches
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



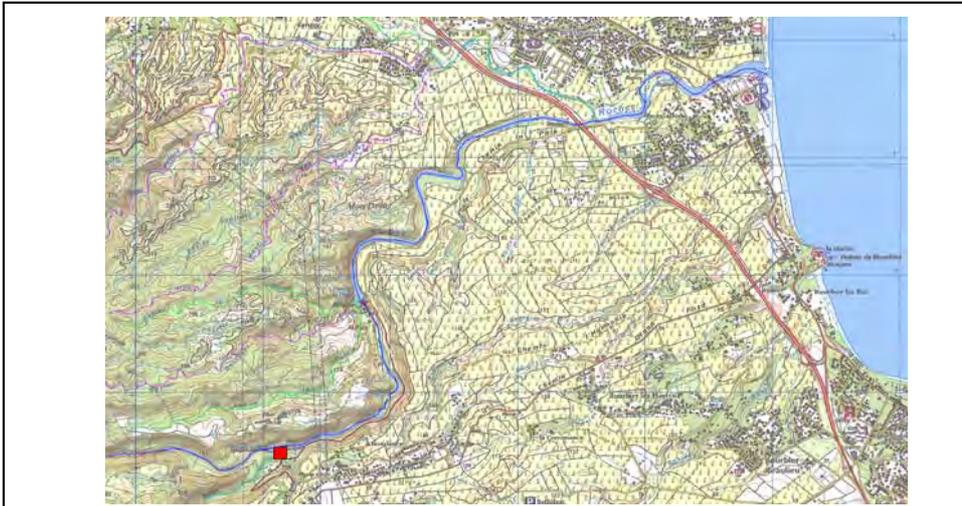
Vue de face (cascade cerise à l'arnont du bassin longor)

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

06_CH_04	
Cascade Cerise	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Rivière des Roches
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40130130
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	35,0
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	95
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	361843,35
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673781,47
Distance à la mer (Km)	6,3
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	2
Largeur du lit (m)	2
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	06_CH_05
Commune	Bras-Panon \ Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Roches
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



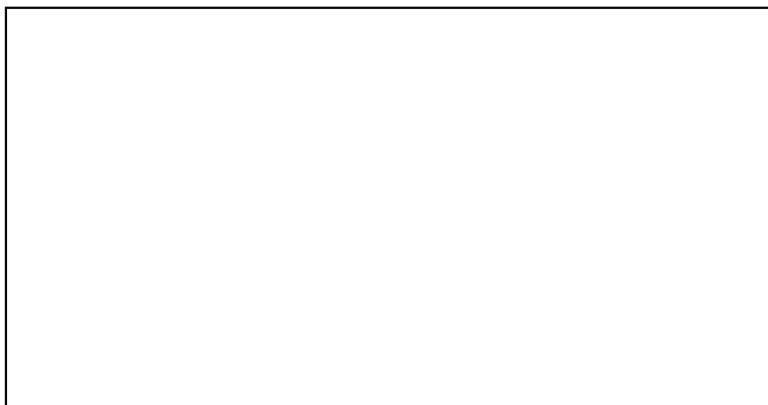
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval

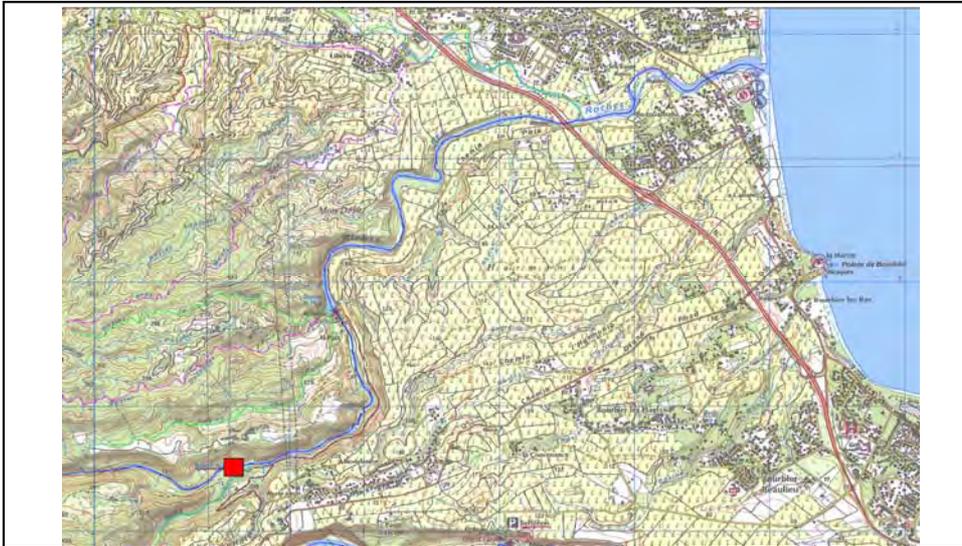


Vue de dessus

06_CH_05	
Cascade Grand Bras	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Rivière des Roches
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40130130
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	9,1
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	130
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	361134,92
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673484,67
Distance à la mer (Km)	7,1
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	15
Largeur du lit (m)	15
Forme de la chute	survers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	800
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	rapide
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	rapide
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	06_CH_06
Commune	Bras-Panon \ Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Roches
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval

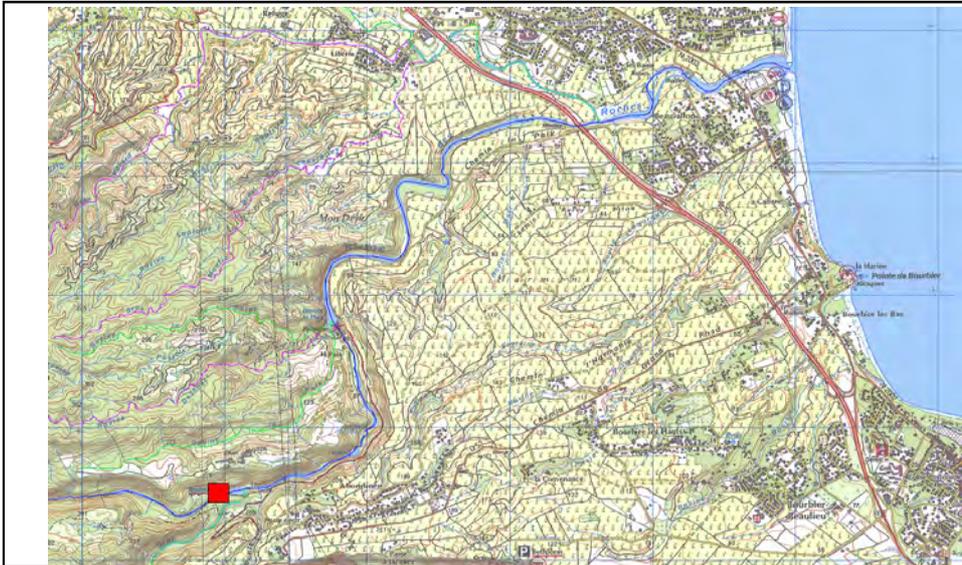


Vue de dessus

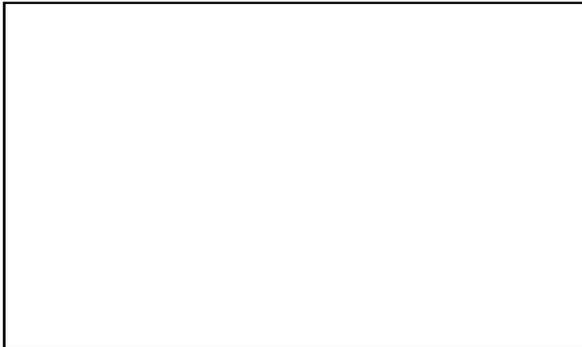
06_CH_06	
Cascade Bassin La Mer	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Rivière des Roches
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40130130
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	24,2
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	130
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	361034,26
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673511,72
Distance à la mer (Km)	7,2
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	30
Largeur du lit (m)	5
Forme de la chute	survers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	800
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	rapide
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	rapide
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

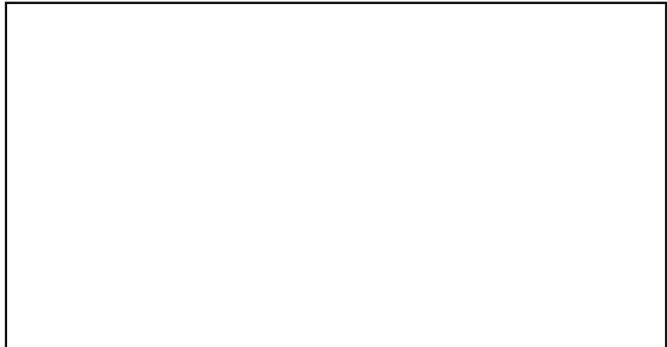
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	06_CH_07
Commune	Bras-Panon \ Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Roches
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

06_CH_07	
Cascade 7	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Rivière des Roches
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40130130
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	24,2
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	145
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	360957,28
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673510,55
Distance à la mer (Km)	7,3
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	2
Largeur du lit (m)	3
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	non
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	rapide
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	rapide
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées (non concernée pour la surface et profondeur de fosse).	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcheurie	Identifiant	O6_P_01
Commune	Bras-Panon \ Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Roches
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Vue des canaux aval



Vue des canaux amont



Vue d'ensemble

O6_P_01

"Pêcheurs de bichiques de la Rivière de la rivière des Roches à l'embouchure"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Rivière des Roches
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40130130
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	69

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	1
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	364543,4
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7676634,1
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	364958,4
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7676702,7

Généralités

Type de groupement	Pas de groupement
Nom du groupement	Pas de groupement
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Pas de groupement
Qualité référent 1	Pas de groupement
Référent 2	Pas de groupement
Qualité référent 2	Pas de groupement
Nombre d'adhérents au groupement	Pas de groupement

Caractéristiques

Type canaux	Canaux fixes
Nombre de canaux	23
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	30
Largeur moyenne des canaux (m)	5
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de voute dominant	Métalliques + ombrière diamètre sup à 50cm
Type de voute accessoire	Métalliques + ombrière inf à 50cm

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêche	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

L'association de Pêcheurs de bichiques de la rivière des Roches (Commune Saint Benoît) n'est plus active depuis plusieurs années (Contact : Thierry Ramjane). Les pêcheurs gèrent leurs canaux indépendamment ou en entente ponctuelle. La majorité des canaux d'embouchure sont construits en sac et "Big bags" remplis de graviers et galets.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	06_P_02
Commune	Bras-Panon \ Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Roches
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



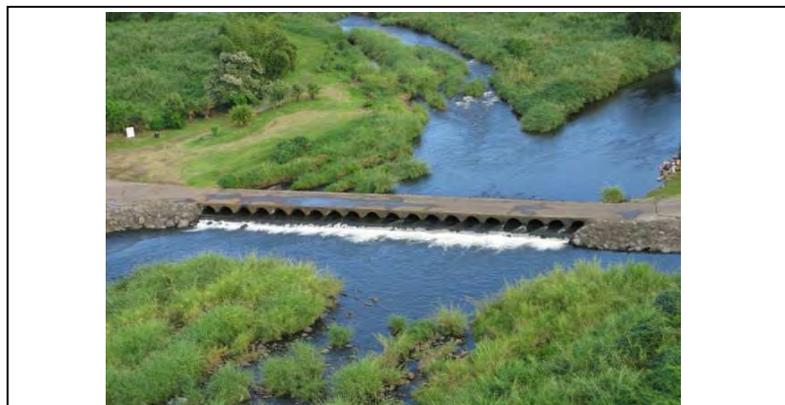
Plan de situation



Canaux en amont immédiat du radier



Vue des canaux en aval



Vue du radier de Beauvallon et des canaux

06_P_02

"Pêcheurs de bichiques de la rivière des Roches au radier de Beauvallon"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Rivière des Roches
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40130130
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	66

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	4
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	363990,0
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7676490,3
Altitude aval (m NGR)	2
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	364503,2
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7676613,0

Généralités

Type de groupement	Association pêcheurs aux engins - en cours
Nom du groupement	Association en cours de constitution
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	oui
Référent 1	Mariamale Rosaire
Qualité référent 1	Association en cours de constitution
Référent 2	Alabel Nicolas
Qualité référent 2	Association en cours de constitution
Nombre d'adhérents au groupement	23

Caractéristiques

Type canaux	Canaux fixes
Nombre de canaux	Variable selon hydrologie
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	Variable selon hydrologie
Largeur moyenne des canaux (m)	Variable selon hydrologie
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	Métalliques + ombrière inf à 50cm
Type de vouve accessoire	matériaux naturels diamètre inf à 50cm

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

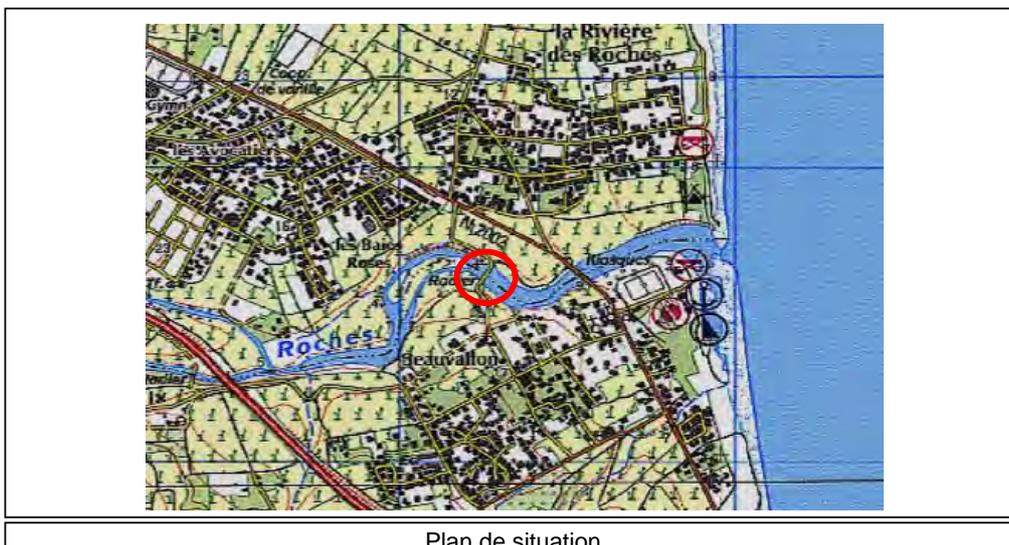
Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

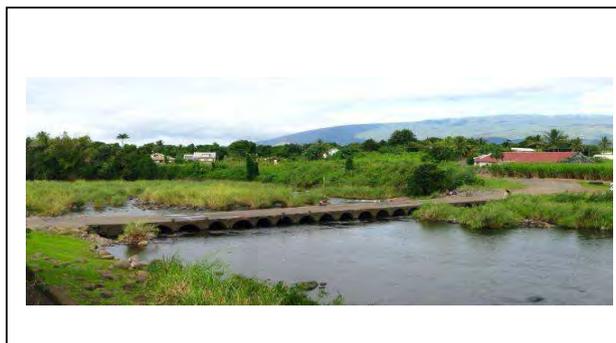
Au niveau du radier de Beauvallon (amont et aval), de nombreux canaux sont entretenus pour la pêche des bichiques. Le nombre dépend de l'hydrologie (aménagement de la zone centrale). Certains pêcheurs entretiennent des canaux à ce niveau et à l'embouchure. La création d'une association de pêcheurs amateurs aux engins sur ce secteur pose également la question du déplacement de la limite de salure des eaux du bassin Boeuf (limite actuelle) au pont de la N2002. Cette pêcherie se situe de part et d'autre de la limite entre les domaines publics maritime et fluvial.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

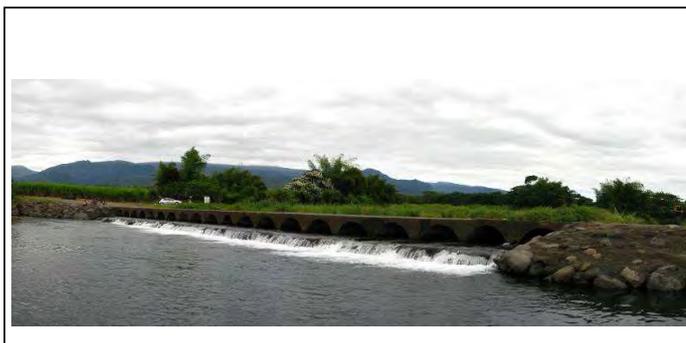
Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	06_R_01
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Rivière des Roches
Date de création fiche	14/06/2010	Date de dernière mise à jour	03/11/2010



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

**Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la
Réunion**

06_R_01

"Radier de Beauvallon"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Rivière des Roches
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40130130
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	66

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	5
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	364258.33
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7676634.46
Distance à la mer (Km)	0.8

Généralités

Catégorie de route	Locale
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	Commune
Date de mise en service	1985-1990
Fréquence d'entretien	variable
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	51.00
Largeur (m)	6.00
Dénivelée amont/aval (m)	0.65
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.01
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Autre
Section ouvrage (m ²)	7.85

Hydrologie et Morphologie

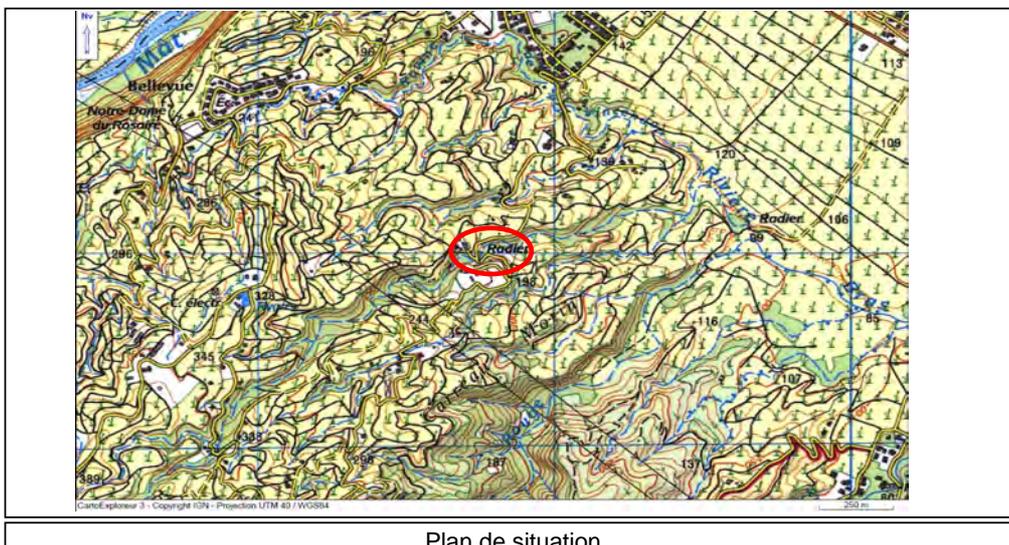
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	1.130
Date de mesure du débit minimum	17/12/1984
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Granulats
Substrat dominant Aval	Granulats
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure du débit minimum: ORE, station la Rivière des Roches - aval confluence la rivière Bras Panon (23007)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	06_R_02
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Rivière Bras Panon
Date de création fiche	25/06/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

**Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la
Réunion**

06_R_02

"Radier Ch. Carreau Morin "

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Rivière Bras Panon
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40131130
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	1.40

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	190
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	358742.95
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7677968.02
Distance à la mer (Km)	8.7

Généralités

Catégorie de route	Locale
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	commune
Gestionnaire	commune
Date de mise en service	Non recueillie
Fréquence d'entretien	autre
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Béton non armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	6.75
Largeur (m)	6.30
Dénivelée amont/aval (m)	0.20
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.03
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buse béton
Section ouvrage (m ²)	1.57

Hydrologie et Morphologie

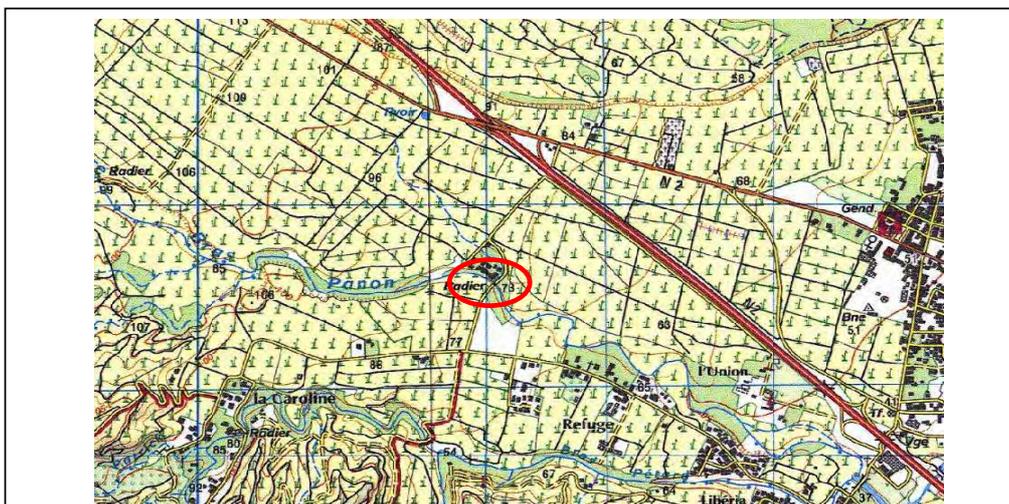
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.460
Date de mesure du débit minimum	09/06/1998
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Granulats
Substrat dominant Aval	Granulats
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure du débit minimum: ORE, station le Bras Panon, radier Carreau Morin (22120)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	06_R_03
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Rivière Bras Panon
Date de création fiche	15/12/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

**Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la
Réunion**

06_R_03

"Radier Chemin Barbier "

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Rivière Bras Panon
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40131130
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	9

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	69
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	361030.67
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7677685.37
Distance à la mer (Km)	5.8

Généralités

Catégorie de route	Locale
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	Commune
Date de mise en service	Non recueillie
Fréquence d'entretien	autre
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	6.90
Largeur (m)	5.00
Dénivelée amont/aval (m)	0.50
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Dalot
Section ouvrage (m ²)	9.30

Hydrologie et Morphologie

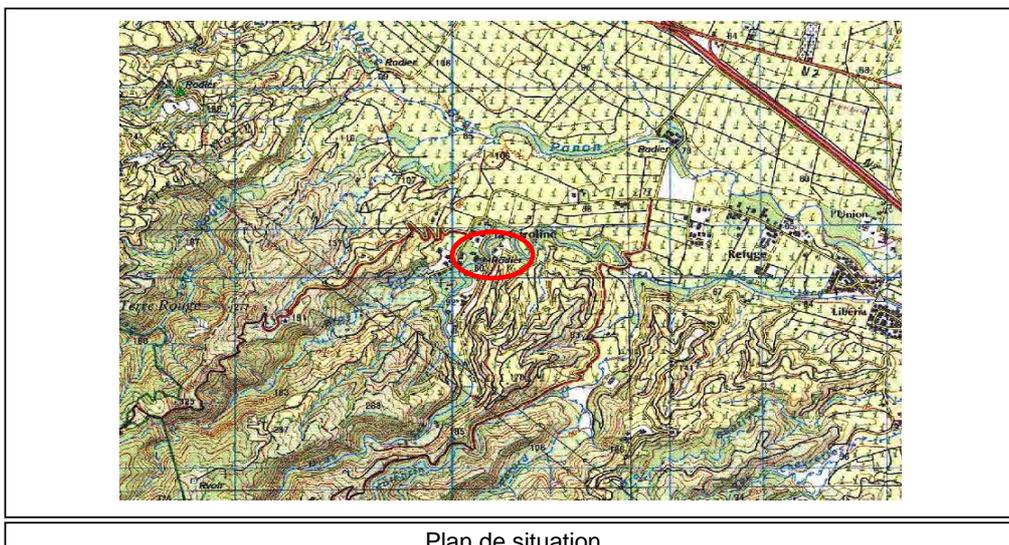
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.016
Date de mesure du débit minimum	10/12/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	oui
QMNA5 (m ³ /s)	0.109
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Graviers (2-16)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	faible

OBSERVATIONS DIVERSES

Affouillements sous les enrochements de berge à l'aval de l'ouvrage RG et RD
Source de mesure du débit minimum et d'estimation du QMNA5: ORE, station le Bras Panon -
aval radier Paniandy (23037), 1997-2010

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	06_R_04
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Bras Patrick
Date de création fiche	15/12/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2010



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

06_R_04

"Radier Chemin Bras Sec"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Bras Patrick
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40131220
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	5

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	78
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	360167.92
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7677090.95
Distance à la mer (Km)	6.6

Généralités

Catégorie de route	Locale
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	Commune
Date de mise en service	Non recueillie
Fréquence d'entretien	autre
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	17.40
Largeur (m)	3.80
Dénivelée amont/aval (m)	0.60
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.16
Ouvrage de franchissement hydraulique	non
Type d'ouvrage	Dalot
Section ouvrage (m ²)	3.85

Hydrologie et Morphologie

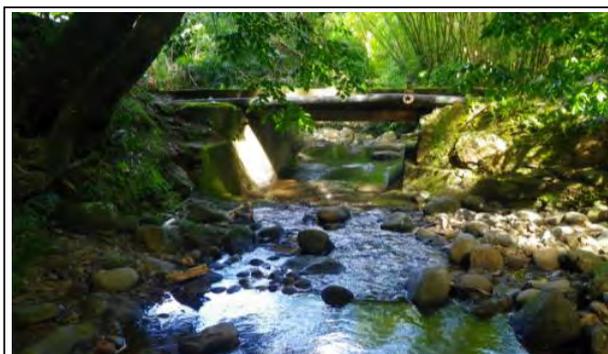
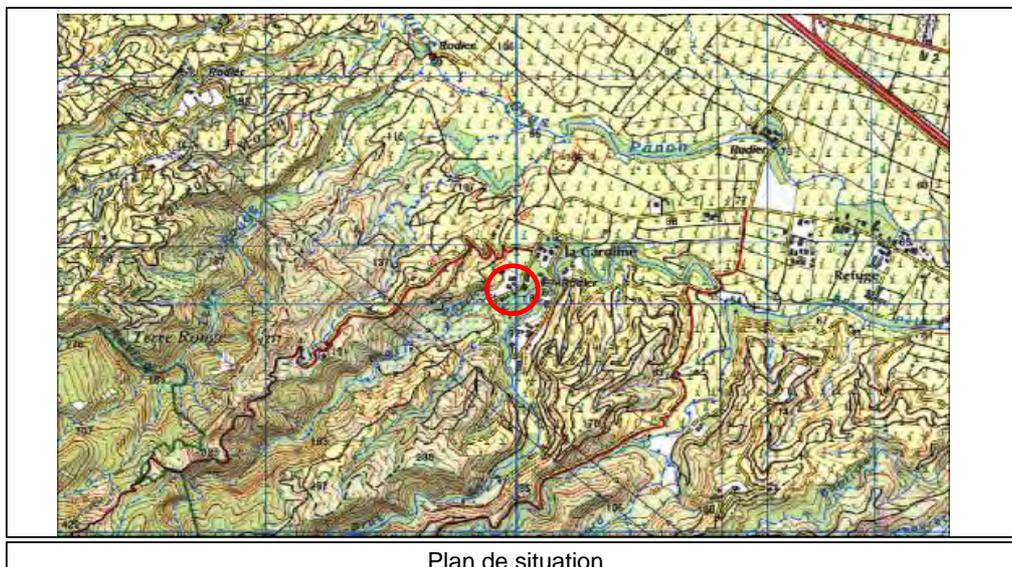
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	Non identifié
Date de mesure du débit minimum	Non identifié
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Graviers (2-16)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

OBSERVATIONS DIVERSES

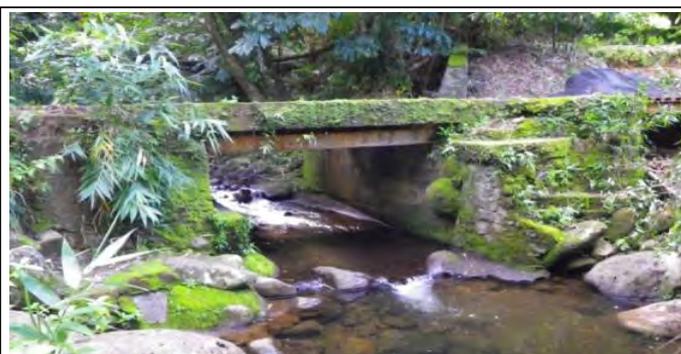
affouillements sous les enrochements de berge à l'aval de l'ouvrage RG et RD
 affouillements sous le radier à l'aval de l'ouvrage
 infiltrations d'eau dans le radier du dalot rive gauche au milieu de l'ouvrage
 Absence de relevé de débit sur le Bras Patrick

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	06_R_05
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Bras Patrick
Date de création fiche	28/05/2011	Date de dernière mise à jour	28/05/2011



Côté Amont



Côté Aval



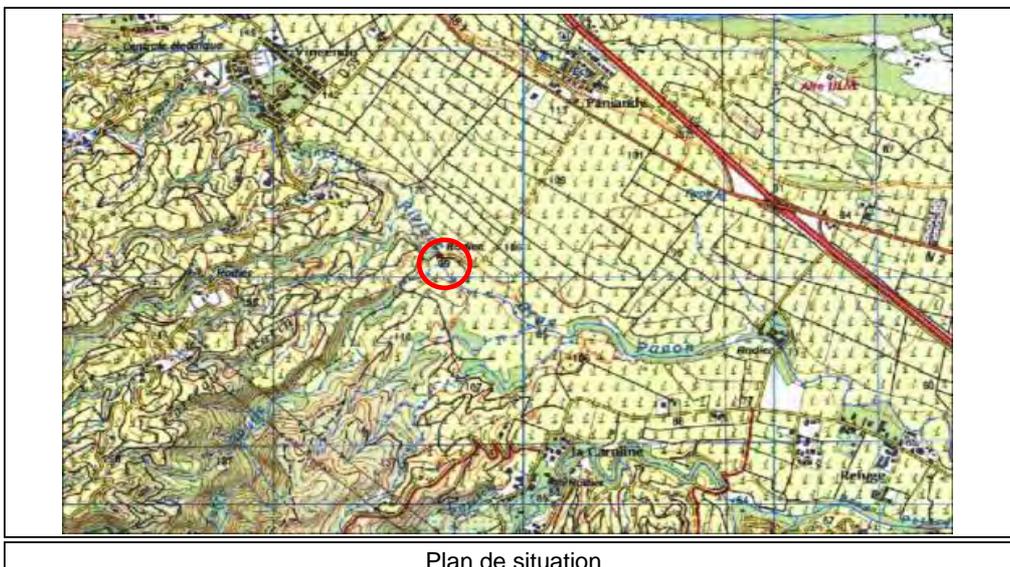
Vue générale

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

06_R_05	
"Radier Bras Patrick"	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Bras Patrick
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40131220
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	2
Localisation Géographique	
Altitude (m NGR)	90
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359 909,53
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7 677 023,33
Distance à la mer (Km)	6.9
Généralités	
Catégorie de route	Locale
Etat général	Bon état général
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	Commune
Date de mise en service	Non recueillie
Fréquence d'entretien	Non recueillie
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	
Caractéristiques	
Radier_Structure	Béton armé
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	12.00
Largeur (m)	4.50
Dénivelée amont/aval (m)	0.30
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.04
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Dalot
Section ouvrage (m ²)	5.78
Hydrologie et Morphologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	Non identifié
Date de mesure du débit minimum	Non identifié
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	faible
OBSERVATIONS DIVERSES	
<p>Erosion du radier de l'ouvrage et tirant d'eau faible (inf à 5 cm). Faible décrochement de la lame d'eau (inf à 5cm) à l'aval de l'ouvrage. Absence de relevé de débit sur le Bras Patrick.</p>	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

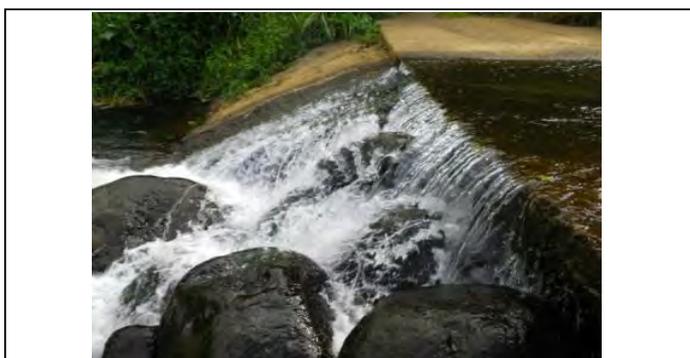
Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	06_R_06
Commune	Bras-Panon	Cours d'eau	Rivière Bras Panon
Date de création fiche	28/05/2011	Date de dernière mise à jour	28/05/2011



Plan de situation



Vue rive droite



Vue rive gauche



Vue générale

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

06_R_06

"Radier Bras Panon à Paniandy"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Roches
Masse d'eau	Rivière des Roches
Rivière	Rivière Bras Panon
Commune rive gauche	Bras-Panon
Commune rive droite	Bras-Panon
Code hydro	40131130
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	3

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	99
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359 660,67
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7 678 094,52
Distance à la mer (Km)	7.5

Généralités

Catégorie de route	Autre classement
Etat général	Etat très dégradé
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	Commune
Date de mise en service	Non recueillie
Fréquence d'entretien	Non recueillie
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Béton armé
Profil en long	DISJ
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	12.00
Largeur (m)	5.30
Dénivelée amont/aval (m)	1.10
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.47
Ouvrage de franchissement hydraulique	non
Type d'ouvrage	
Section ouvrage (m ²)	

Hydrologie et Morphologie

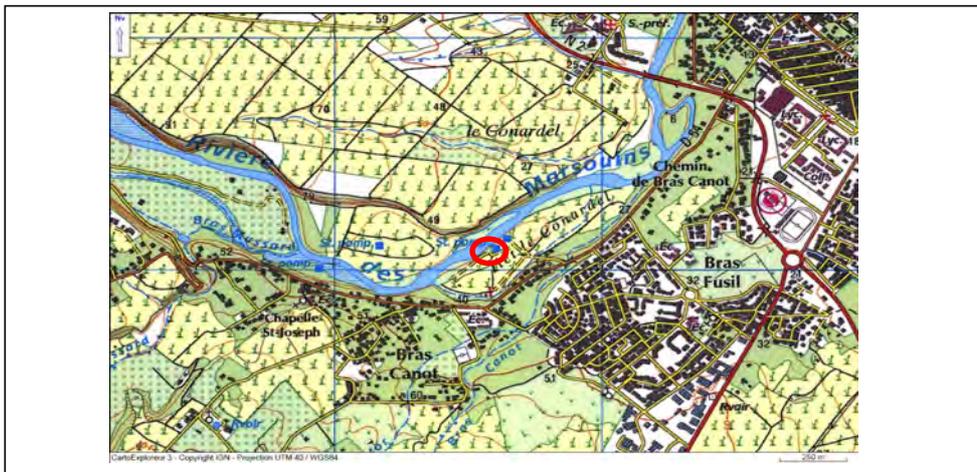
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.016
Date de mesure du débit minimum	10/12/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	oui
QMNA5 (m ³ /s)	0.109
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

OBSERVATIONS DIVERSES

Ouvrage très dégradé et tirant d'eau faible sur le parement aval et la bande de circulation. Décrochement de la lame d'eau et surverse en rive gauche parement aval détruit). Données de débits à titre indicatif, d'après station ORE, le Bras Panon - aval radier Paniandy (23037), 1997-2010 (alt = 65m environ, aval confluence avec Ravine Terre Rouge).

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

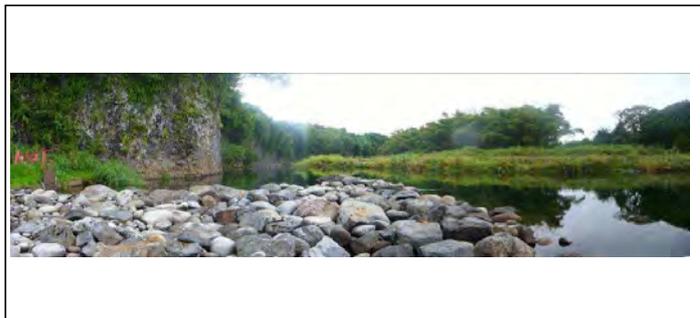
Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	07 C 01
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	10/06/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

07_C_01

Captage de Beaufonds

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	97

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	25
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	365 293.60
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7 671 928.06
Distance à la mer (Km)	2.9

Généralités

Usage	Industriel
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Usine de Beaufonds
Gestionnaire	Usine de Beaufonds
Date de mise en service	Non recueillie
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	Non recueillie
N° BSS	12277X0051
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue

Type_ROE	
Sous_type_ROE	
Ouvrage de retenue_Structure	
Profil en long	
Tracé en plan	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Cote seuil amont (m NGR)	
Cote seuil aval (m NGR)	
Dénivelée amont/aval (m)	
Pente du coursier (m/m)	
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	rive droite
Pompage	oui
Section (m²)	1.0
Cote prise d'eau (m NGR)	
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	manuelle
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	22
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits

Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	4
Date de mesure du débit minimum	36733
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	non
QMNA5 (m³/s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	non
Débit minimum biologique (m³/s)	
Connaissance du module (m³/s)	non
Module (m³/s)	
Source d'évaluation du module	

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	faible

Règlementation

Q100 (m³/s)	2381
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	non
Arrêté préfectoral de prélèvement	
Fréquence d'entretien réglementaire	
Débit réservé (m³/s)	
Conformité réglementaire	non
Debit maxi autorisé (m³/s)	

OBSERVATIONS DIVERSES

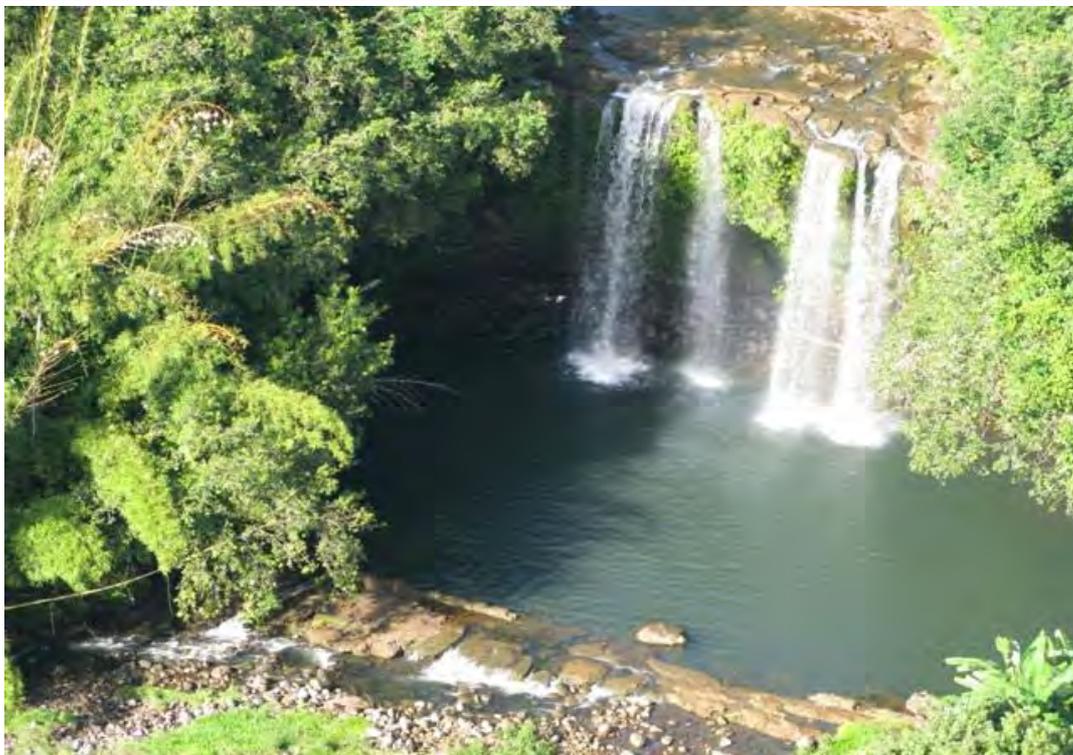
Ouvrage de prise en enrochements rive droite, ne constituant pas un seuil.
 Plan de grille endommagé à l'aval (poste de relevage)
 Présence de laitues d'eau dans le canal intermédiaire
 Station de mesure de débit : ORF station la Rivière des Marsouins au droit puits des Marsouins (27106)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_01
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation - Cascade Bras Mussard



Vue de dessus

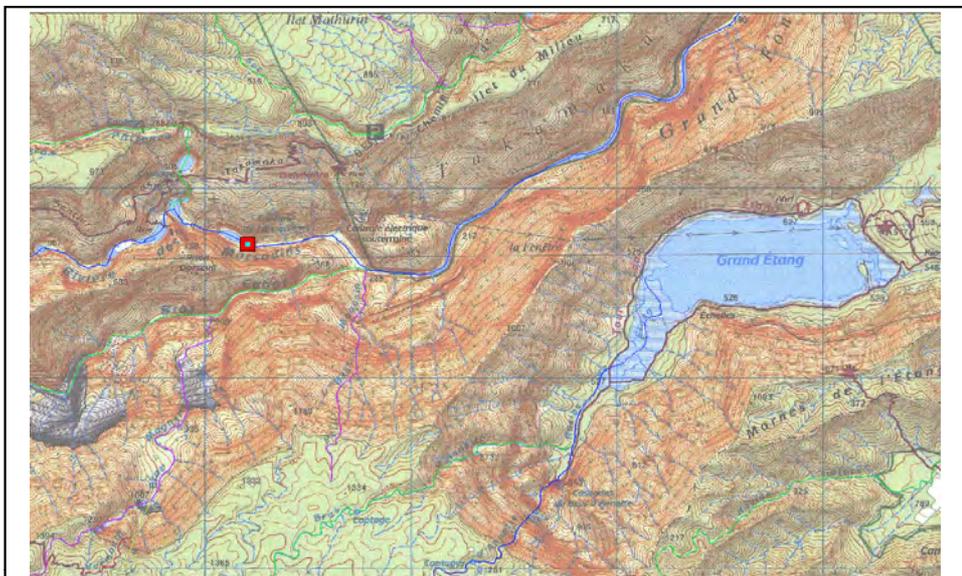
Côté Aval

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

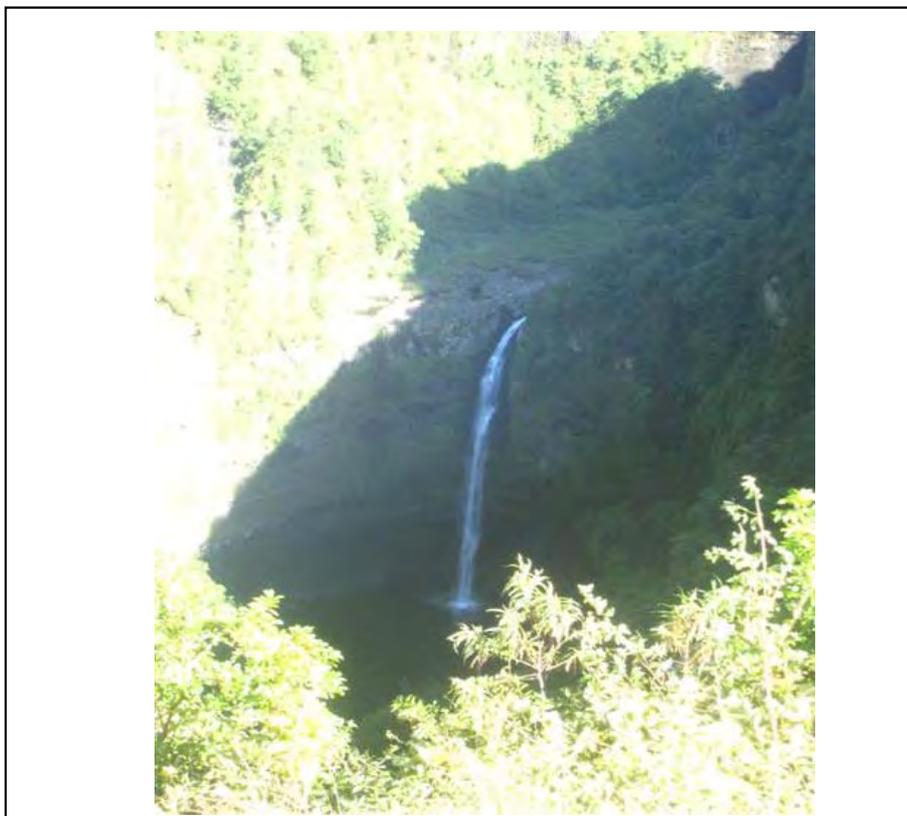
07_CH_01	
Cascade Bras Mussard	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	12,7
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	25
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	364441,04
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7672113,80
Distance à la mer (Km)	3,9
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	70
Largeur du lit (m)	80
Forme de la chute	survers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	100
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lentique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lentique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_02
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation - Cascade de l'Arc-en-ciel

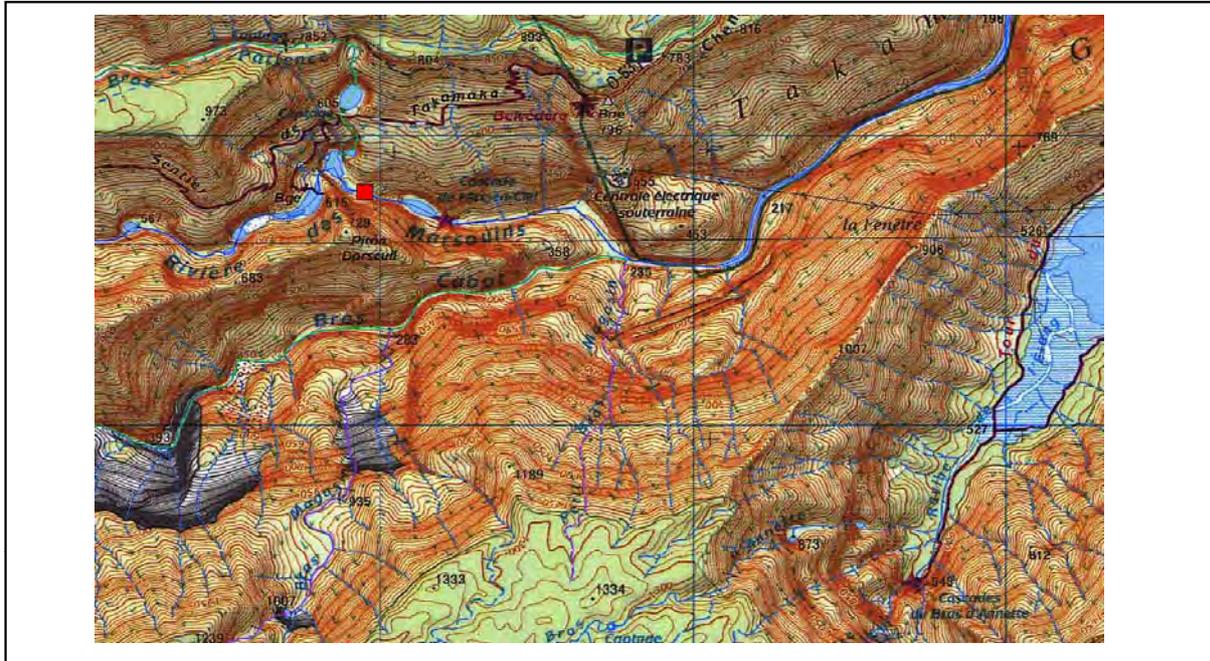


Vue de dessus

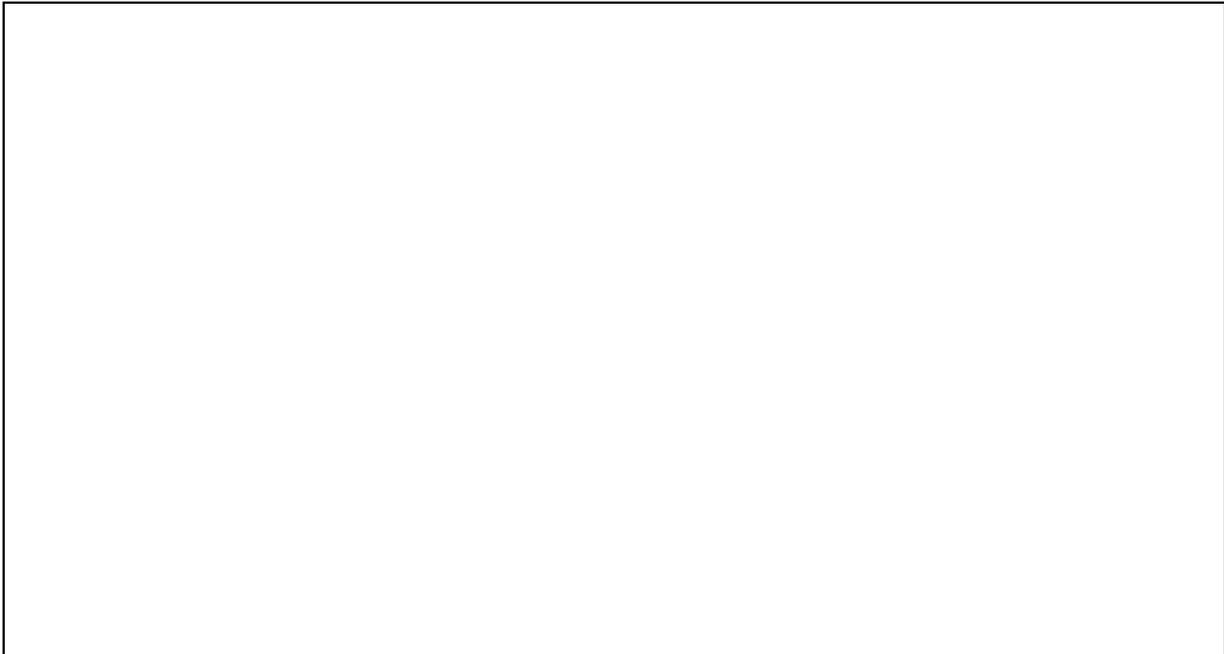
07_CH_02	
Cascade de l'Arc-en-ciel	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	43,0
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	280
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356204,69
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7666704,26
Distance à la mer (Km)	17,9
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	40
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	survers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	200
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	rapide
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	rapide
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_03
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Vue de dessus

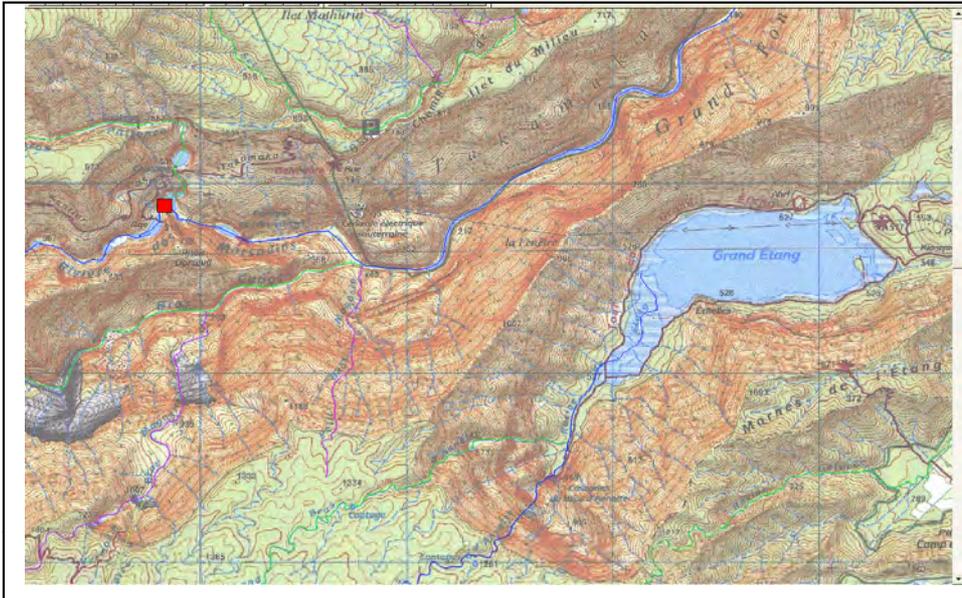
Côté aval

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

07_CH_03	
Cascade 03	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	42,9
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	340
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	355947,88
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7666804,02
Distance à la mer (Km)	18,1
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	100
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	100
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Topo Guide 2009 (ricaric), Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_04
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



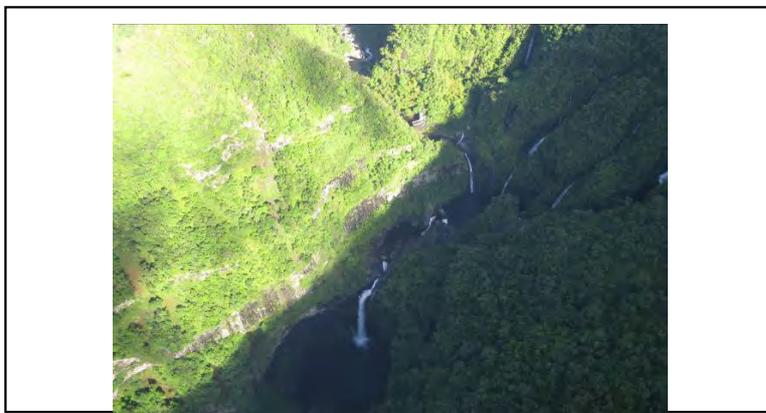
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval

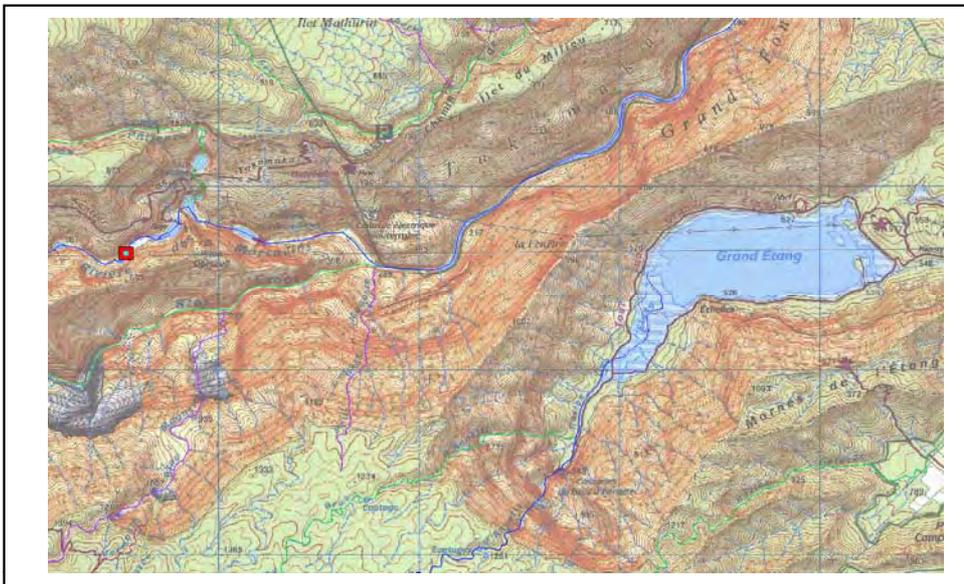


Vue de dessus

07_CH_04	
Cascade Aval TAKAMAKA I	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	26,3
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	470
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	355824,97
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7666880,24
Distance à la mer (Km)	18,3
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	200
Largeur du lit (m)	30
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	1000
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	rapide
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	rapide
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

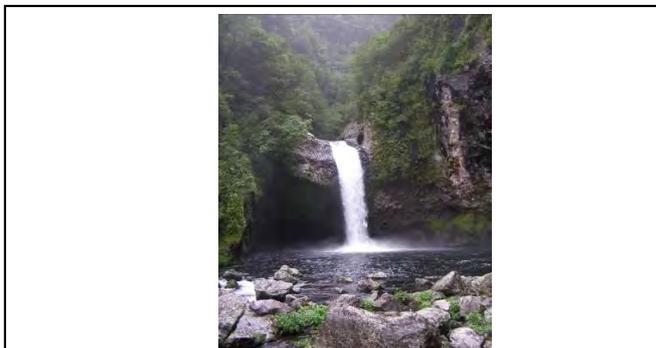
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_05
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



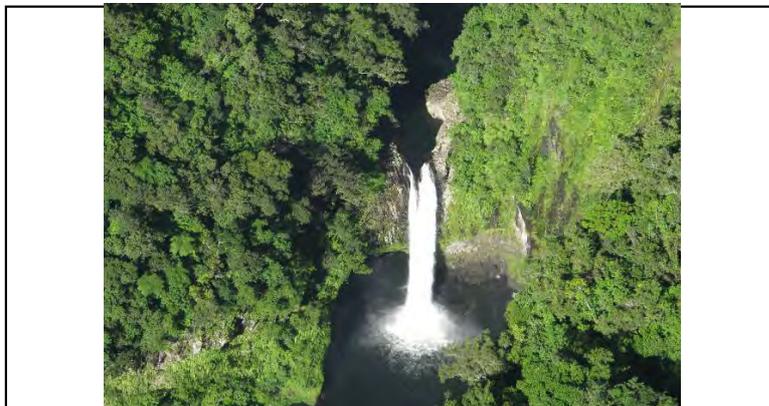
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval

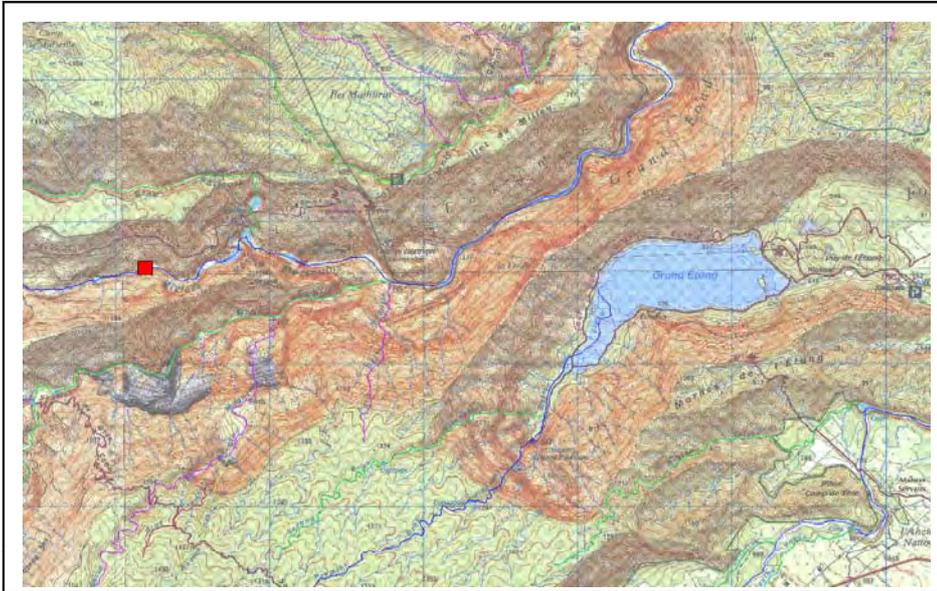


Vue de dessus

07_CH_05	
Cascade Amont TAKAMAKA I	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	26,1
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	530
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	355538,80
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7666636,01
Distance à la mer (Km)	18,7
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	10
Largeur du lit (m)	5
Forme de la chute	survers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	150
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	rapide
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	rapide
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_06
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2010



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



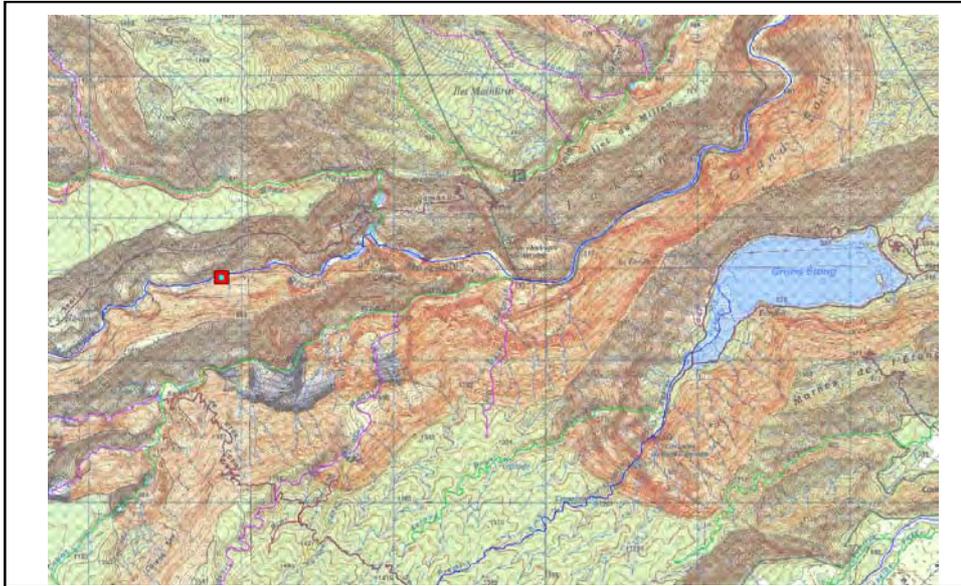
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

07_CH_06	
Cascade 6	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	25,8
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	570
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	355192,36
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7666667,31
Distance à la mer (Km)	19,1
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	15
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	500
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_07
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



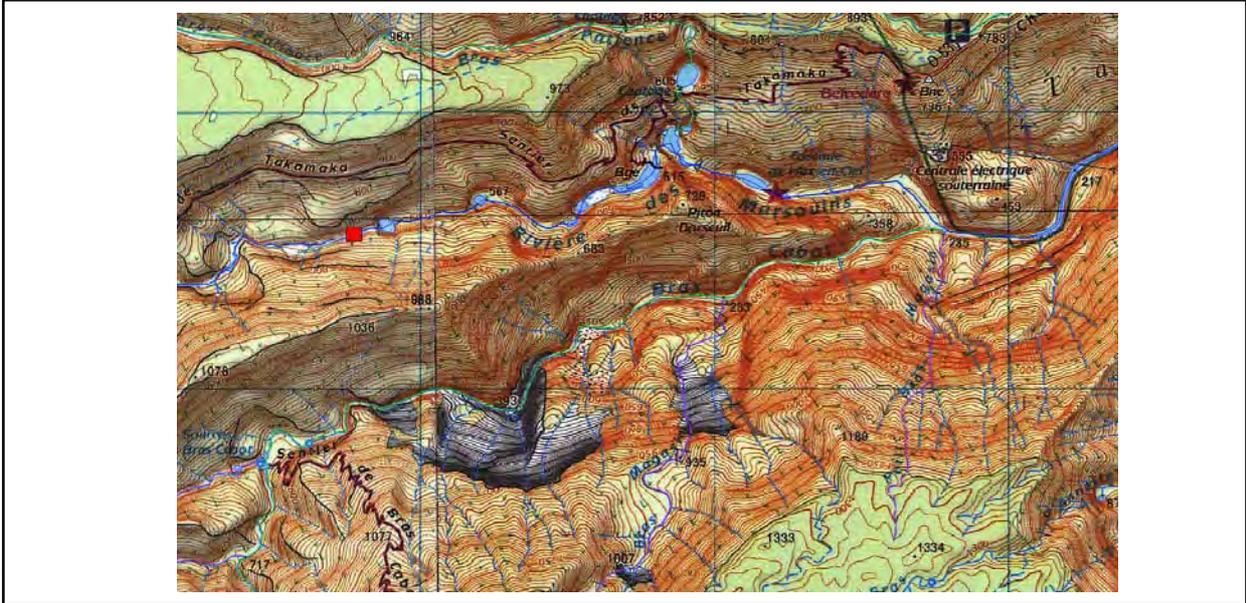
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

07_CH_07	
Cascade 7	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	25,6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	600
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354867,12
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7666580,70
Distance à la mer (Km)	19,5
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	30
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	1000
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_08
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	05/04/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



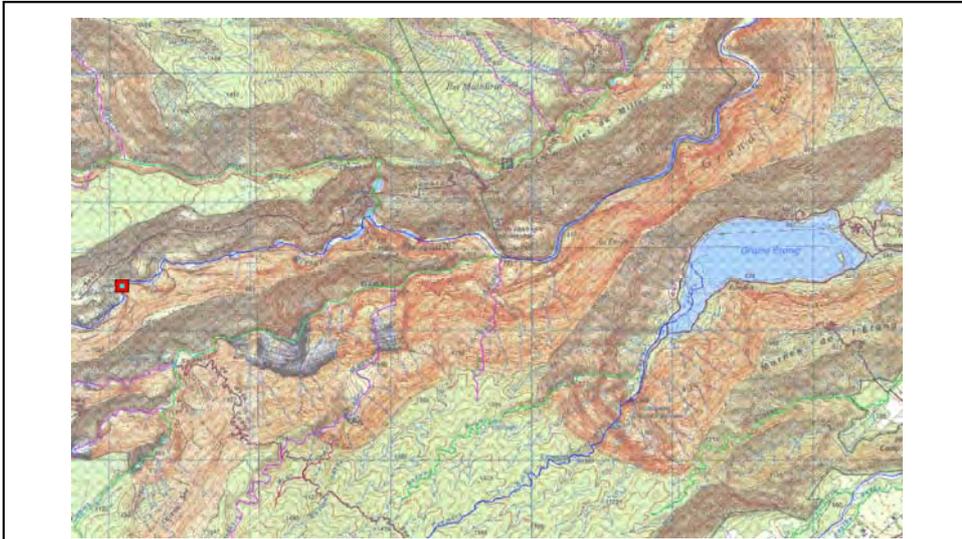
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

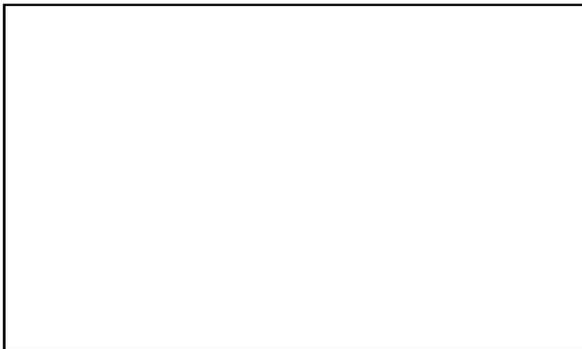
07_CH_08	
Cascade 8	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	25,5
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	650
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354771,82
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7666557,02
Distance à la mer (Km)	19,6
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	5
Largeur du lit (m)	5
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	100
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_09
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



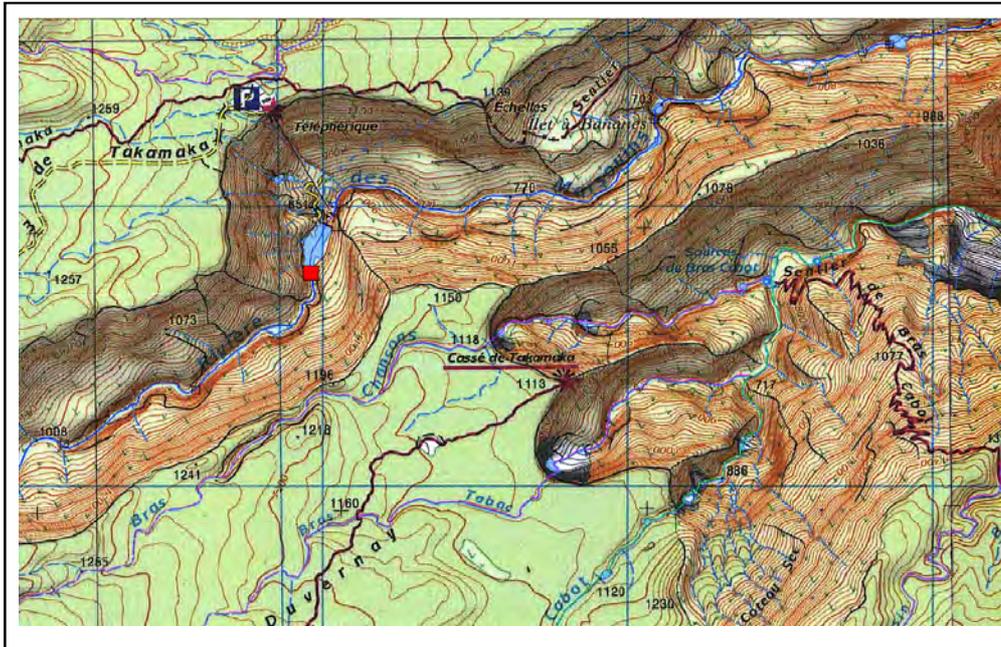
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

07_CH_09	
Cascade 9	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	24,5
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	710
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	354090,87
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7666342,67
Distance à la mer (Km)	20,5
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	30
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	500
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_10
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation

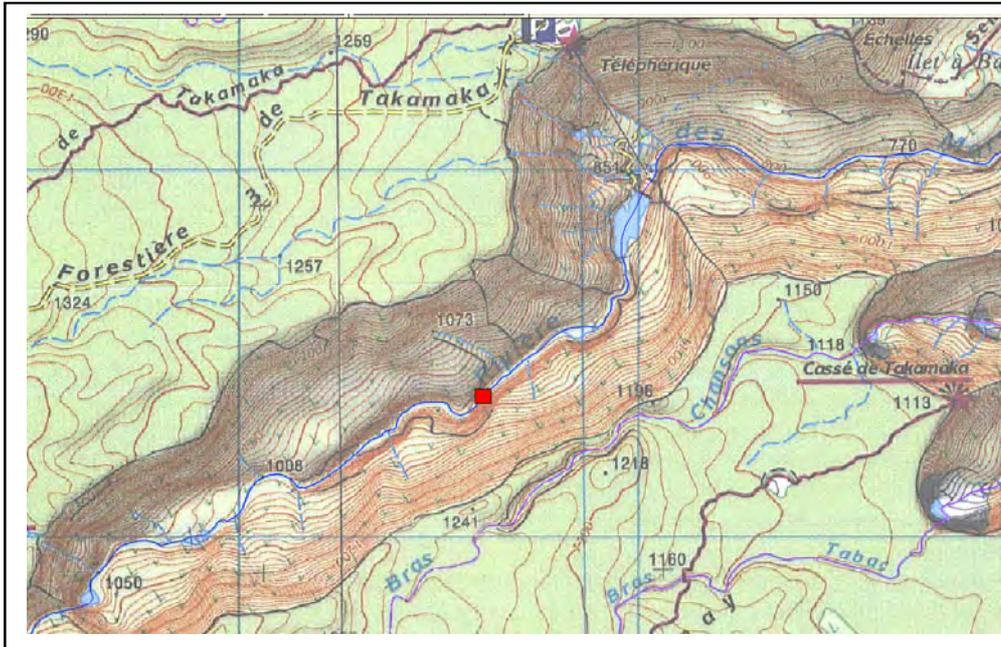


Vue de dessus

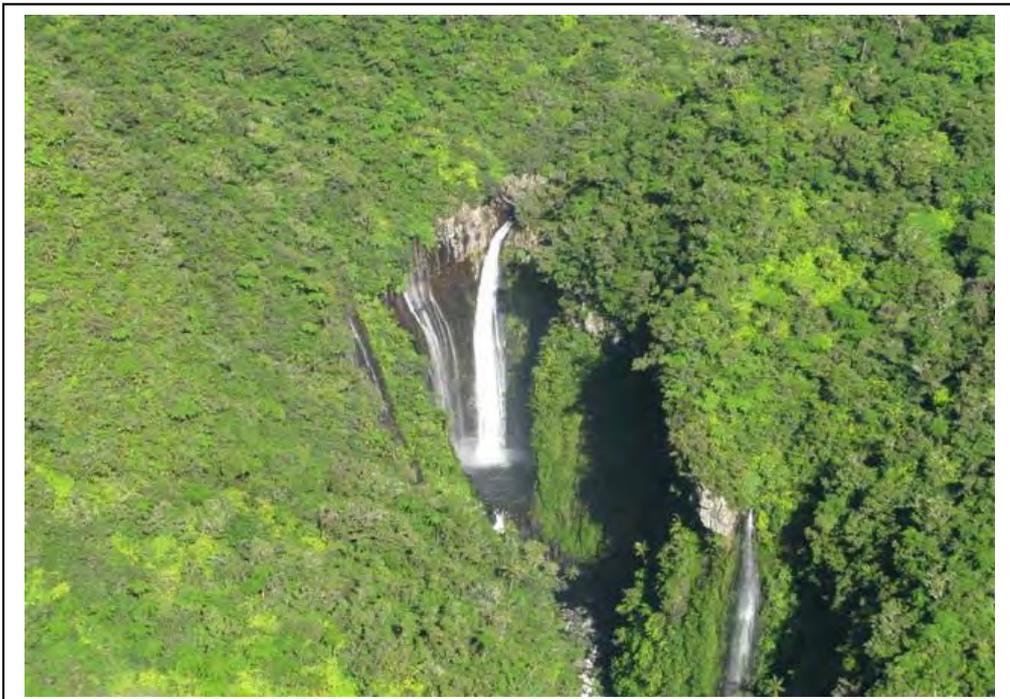
07_CH_10	
Cascade Amont Takamaka II	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	21,3
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	850
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352958,27
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7665759,76
Distance à la mer (Km)	22,0
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	5
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	7000
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_11
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	05/04/2011



Plan de situation



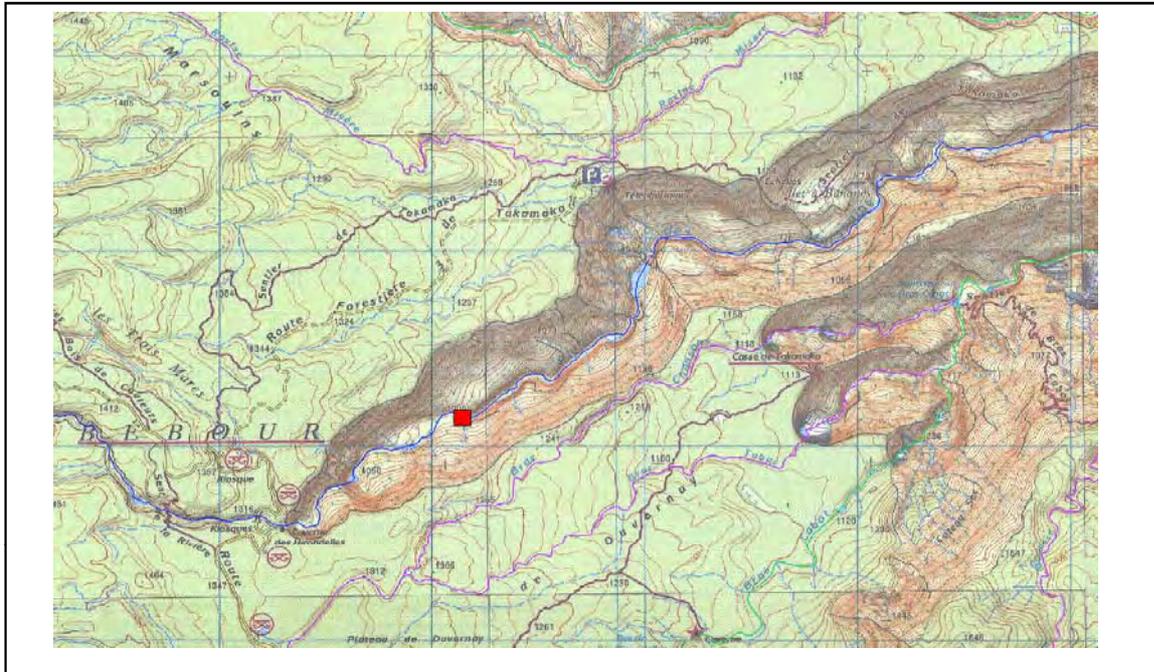
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

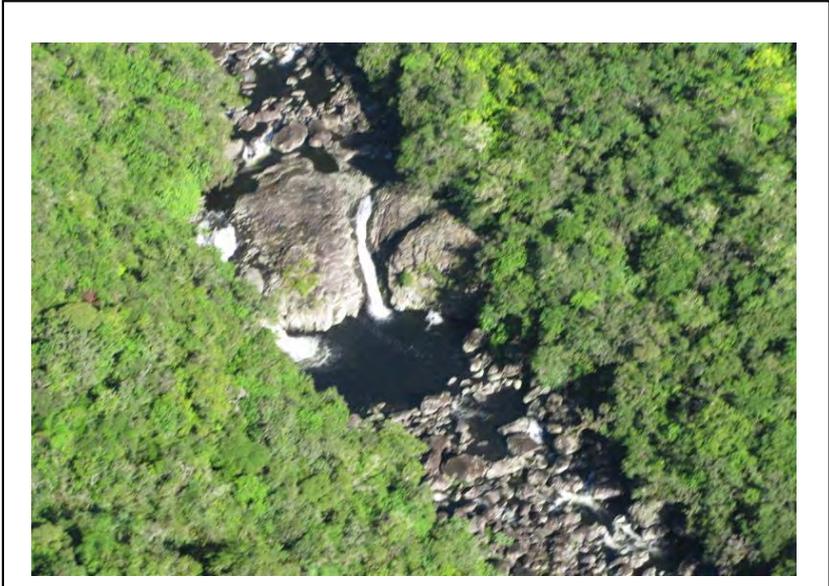
07_CH_11	
Cascade 11	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	20,9
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	890
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352610,64
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7665382,63
Distance à la mer (Km)	22,6
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	100
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	survers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	200
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	rapide
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_12
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	05/04/2011



Plan de situation



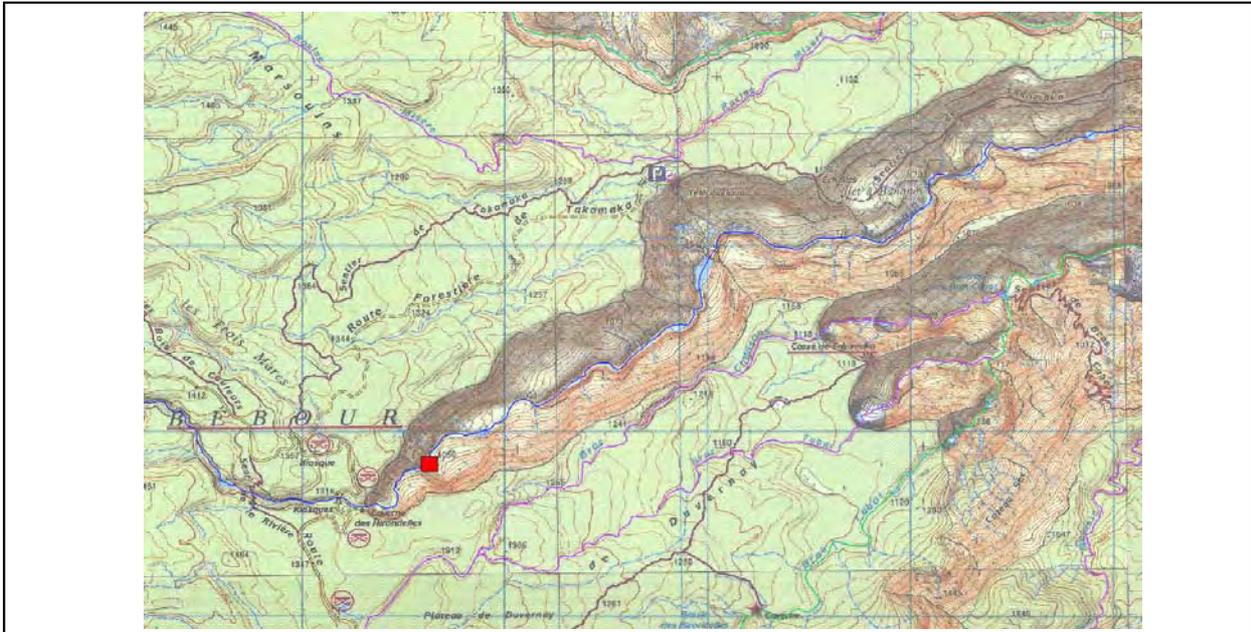
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

07_CH_12	
Cascade 12	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	20,6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	920
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	352142,59
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7665141,48
Distance à la mer (Km)	23,2
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	10
Largeur du lit (m)	25
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	20
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	radier
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	radier
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_13
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	05/04/2011



Plan de situation



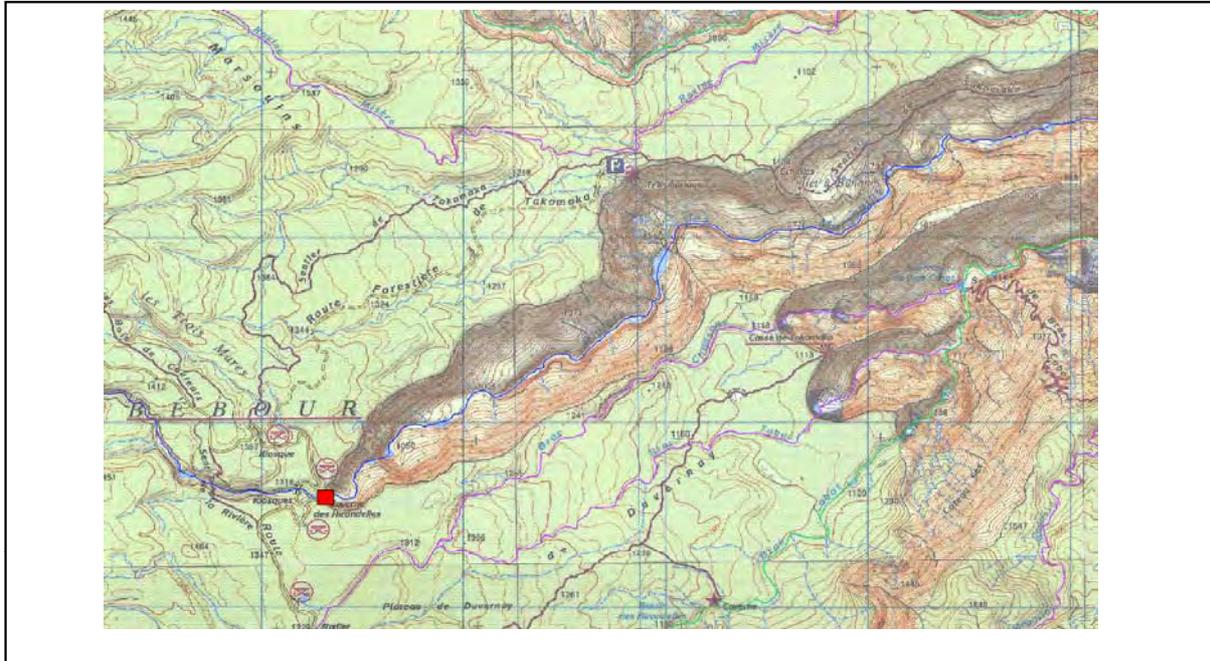
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

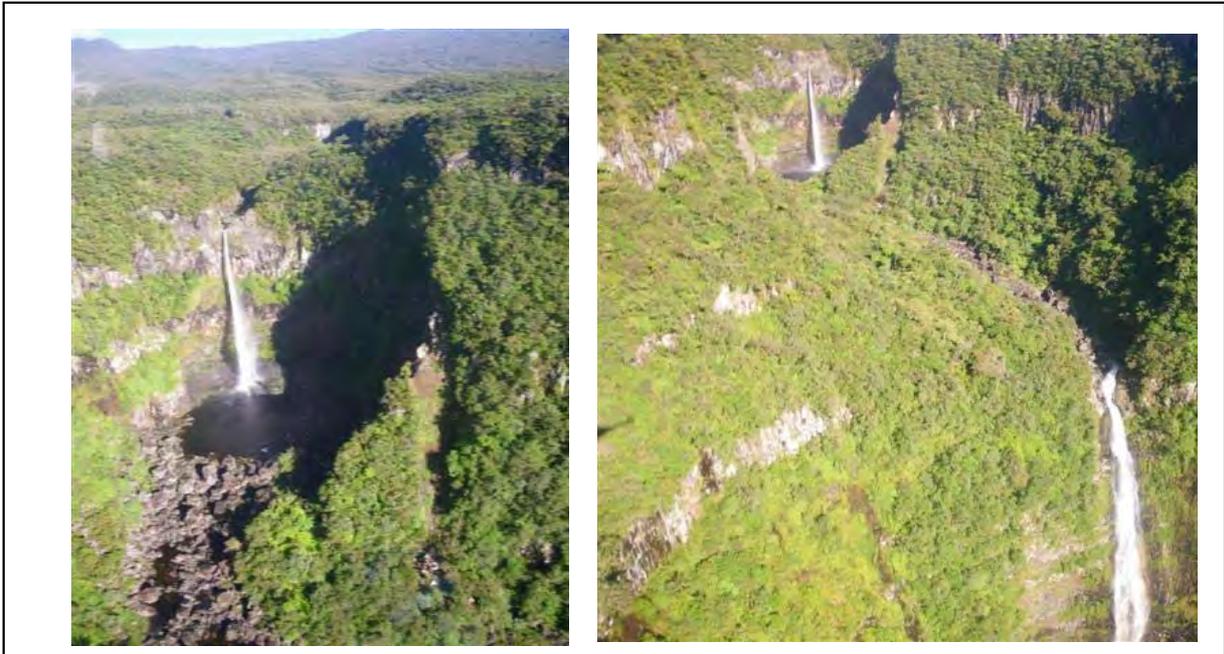
07_CH_13	
Cascade 13	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	20
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	1060
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	351628,16
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7664822,63
Distance à la mer (Km)	24
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	50
Largeur du lit (m)	15
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	50
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	07_CH_14
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	05/04/2011



Plan de situation



Vue de dessus

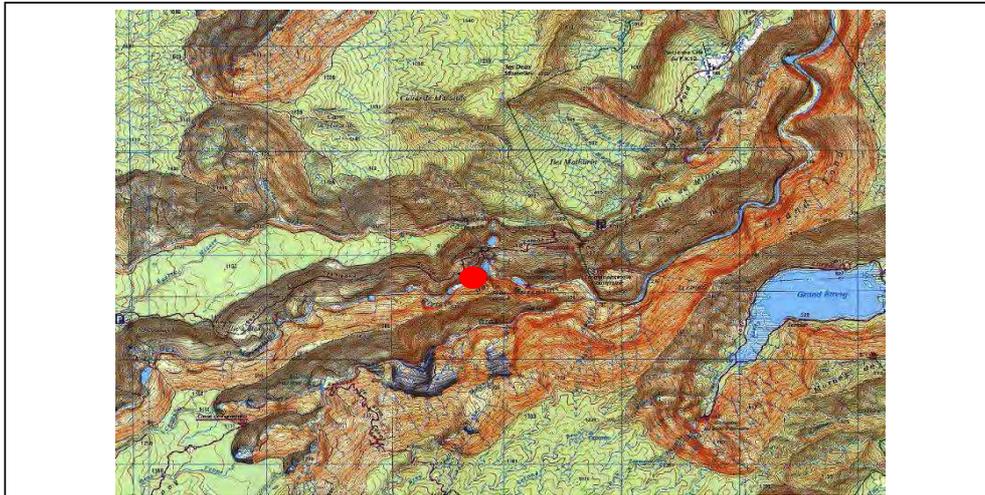
Côté aval

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

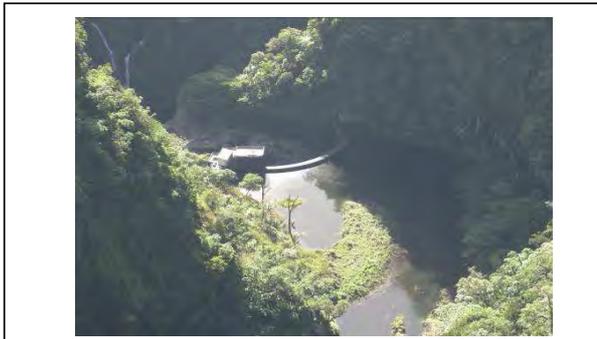
07_CH_14	
Cascade 14	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	18,7
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	1230
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	351313,31
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7664593,86
Distance à la mer (Km)	24,3
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	60
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	100
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Ouvrage hydroélectrique	Identifiant	07_HY_01
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	01/10/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Prise d'eau amont



Prise d'eau - Vue d'ensemble



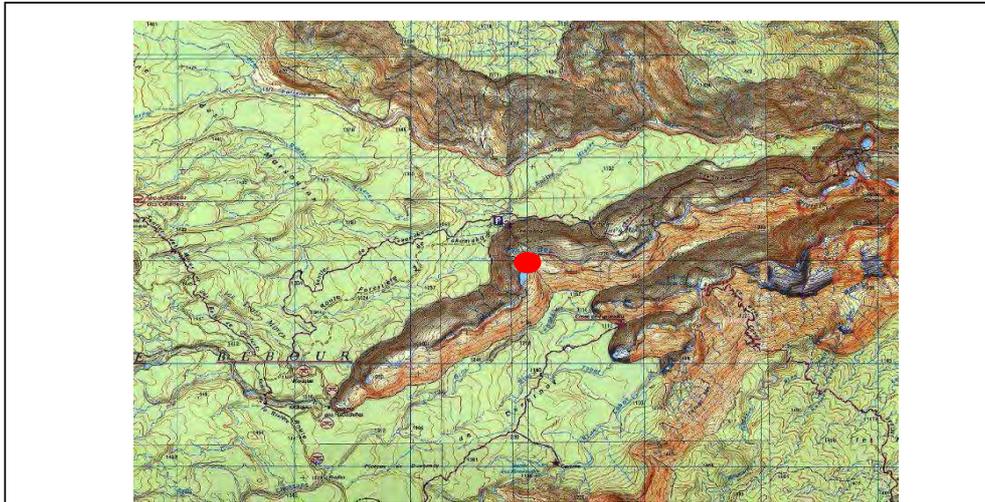
Usine

07_HY_01	
Takamaka I	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	22
Localisation Géographique	
Altitude prise (m NGR au plan de grille)	515
Coordonnées X prise (RGR92_UTM 40 sud)	355800.42
Coordonnées Y prise (RGR92_UTM 40 sud)	7666798.14
Distance à la mer (Km)	18.4
Généralités	
Etat général	Bon état général
Longueur du tronçon court-circuité (m)	1500
Propriétaire	Etat
Gestionnaire	EDF/EGS Réunion
Date de mise en service	1969
Fréquence d'entretien effective	variable
Identifiant ROE barrage	
N° BSS	12276X0024/HY
N° SISE_Eau	
Code Sandre barrage	
Code Sandre prise d'eau	
Code Sandre usine	
Code Sandre restitution	
Caractéristiques	
Ouvrage de retenue	
Type_ROE	Barrage
Sous_type_ROE	Autres type de Vannes
Altitude (m NGR)	515
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	355800.42
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7666798.14
Barrage_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	INCURV
Longueur (m)	40
Largeur (m)	Non communiquée
Cote seuil amont (m NGR)	515
Cote seuil aval (m NGR)	509
Dénivelée amont/aval (m)	7
Pente du coursier (m/m)	Infinie
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	
Prise d'eau	
Type d'organe de captage	Conduite forcée
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	rive gauche
Pompage	non
Section (m²)	Non communiquée
Cote prise d'eau (m NGR)	505
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	automatique
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	10
Continuité hydraulique	oui
Usine hydroélectrique	
Altitude usine (m NGR au plan de grille)	236
Coordonnées Y usine (RGR92_UTM 40 sud)	356770
Coordonnées X usine (RGR92_UTM 40 sud)	7666830
Longueur canal d'amenée (m)	1240
Longueur du canal de restitution (m)	404
Plan de grille	Non communiquée
Entrefer (mm)	Non communiquée
Puissance électrique autorisée (kW)	9000
Nombre de turbines	2
Type de turbines	Francis
Hauteur de chute (m)	270
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	
Présence d'exutoires de dévalaison	non
Restitution	
Altitude à la confluence (m NGR)	230
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	357151
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7666582
Restitution_structure	Béton armé
Hydrologie et Morphologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	Non identifiée
Date de mesure du débit minimum	Non identifiée
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	non
QMNA5 (m³/s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	non
Débit minimum biologique (m³/s)	
Connaissance du module (m³/s)	oui
Module (m³/s)	3.67
Source d'évaluation du module	Etude débit réservés Stucky Hydretudes
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont retenue	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval retenue	Roche mère
Erosion à proximité de l'ouvrage de retenue	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important
Réglementation	
Q100 (m³/s)	726
Régime réglementaire	concession
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Fréquence d'entretien réglementaire	autant que de besoin
Nature du droit d'eau	autorisé par arrêté préfectoral du 20 nov 1974
Débit réservé (m³/s)	0.02
Conformité réglementaire	oui
Dernier débit maxi autorisé (m³/s)	7.5
OBSERVATIONS DIVERSES	
Extrait du décret ministériel de concession, Art. 7: "Le concessionnaire sera tenu, si l'administration le reconnaît nécessaire, d'établir et d'entretenir dans le barrage une échelle à poissons."	

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Ouvrage hydroélectrique	Identifiant	07_HY_02
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	01/10/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Prise d'eau amont



Prise d'eau - Vue d'ensemble



Usine

07_HY_02	
Takamaka II	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	27
Localisation Géographique	
Altitude prise (m NGR au plan de grille)	840
Coordonnées X prise (RGR92_UTM 40 sud)	353010.51
Coordonnées Y prise (RGR92_UTM 40 sud)	7665937.46
Distance à la mer (Km)	21.9
Généralités	
Etat général	Bon état général
Longueur du tronçon court-circuité (m)	7500
Propriétaire	Etat
Gestionnaire	EDF/EGS Réunion
Date de mise en service	1989
Fréquence d'entretien effective	Non communiquée
Identifiant ROE barrage	
N° BSS	12276X0023/HY
N° SISE Eau	
Code Sandre barrage	
Code Sandre prise d'eau	
Code Sandre usine	
Code Sandre restitution	
Caractéristiques	
Ouvrage de retenue	
Type_ROE	Barrage
sous_type_ROE	Autres type de Vannes
Altitude (m NGR)	844
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	353010.51
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7665937.46
Barrage_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	INCURV
Longueur (m)	50
Largeur (m)	4
Cote seuil amont (m NGR)	844
Cote seuil aval (m NGR)	815
Dénivelée amont/aval (m)	29
Pente du coursier (m/m)	7.25
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	
Prise d'eau	
Type d'organe de captage	Conduite forcée
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	partie rive gauche
Pompage	non
Section (m ²)	5
Cote prise d'eau (m NGR)	825
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	automatique
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	Non communiquée
Continuité hydraulique	oui
Usine hydroélectrique	
Altitude usine (m NGR au plan de grille)	515
Coordonnées Y usine (RGR92_UTM 40 sud)	Non communiquée
Coordonnées X usine (RGR92_UTM 40 sud)	Non communiquée
Longueur canal d'aménée (m)	4500
Longueur du canal de restitution (m)	300
Plan de grille	Non communiquée
Entrefer (mm)	Non communiquée
Puissance électrique autorisée (kW)	25000
Nombre de turbines	2
Type de turbines	Francis
Hauteur de chute (m)	320
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	
Présence d'exutoires de dévalaison	non
Restitution	
Altitude à la confluence (m NGR)	514
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	Non communiquée
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	Non communiquée
Restitution_structure	Béton armé
Hydrologie et Morphologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	Non identifiée
Date de mesure du débit minimum	Non identifiée
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	3.67
Source d'évaluation du module	Etude débit réservés Stucky Hydretudes
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont retenue	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval retenue	Roche mère
Erosion à proximité de l'ouvrage de retenue	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important
Réglementation	
Q100 (m ³ /s)	855
Régime réglementaire	concession
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Fréquence d'entretien réglementaire	autant que de besoin
Nature du droit d'eau	autorisé par arrêté préfectoral du 15 juin 1984
Débit réservé (m ³ /s)	0.02
Conformité réglementaire	oui
Dernier débit maxi autorisé (m ³ /s)	9.0
OBSERVATIONS DIVERSES	
Extrait du décret ministériel de concession, Art. 7: "Le concessionnaire sera tenu, si l'administration le reconnaît nécessaire, d'établir et d'entretenir dans le barrage une échelle à poissons." Valeur du module estimée à 3,3m ³ /s par le CIH (EDF), au prorata des bassins versants.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	07_P_01
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	10/05/2011



Vue générale des canaux à l'embouchure



Dispositifs de parcs à l'embouchure



Vue d'ensemble des canaux de la "grande embouchure"

07_P_01

"Association de pêcheurs de bichiques de la rivière des Marsouins - Grande embouchure"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	109

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	2
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	366538,7
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7673685,0
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	366739,9
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7673808,0

Généralités

Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association des pêcheurs de bichiques de la Grande Embouchure de la rivière des Marsouins
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Antoine Jean-Paul
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Paris Eloï
Qualité référent 2	Non communiquée
Nombre d'adhérents au groupement	Non communiquée

Caractéristiques

Type canaux	Canaux fixes
Nombre de canaux	13
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable
Largeur moyenne des canaux (m)	5
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de voute dominant	Métalliques + ombrière diamètre sup à 50cm
Type de voute accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêche	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

La pêche des bichiques est pratiquée à cette embouchure dans les canaux mais également dans des systèmes de "parcs" en rive (droite et gauche). Ces dispositifs sont uniquement utilisés sur cette rivière.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	07_P_02
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



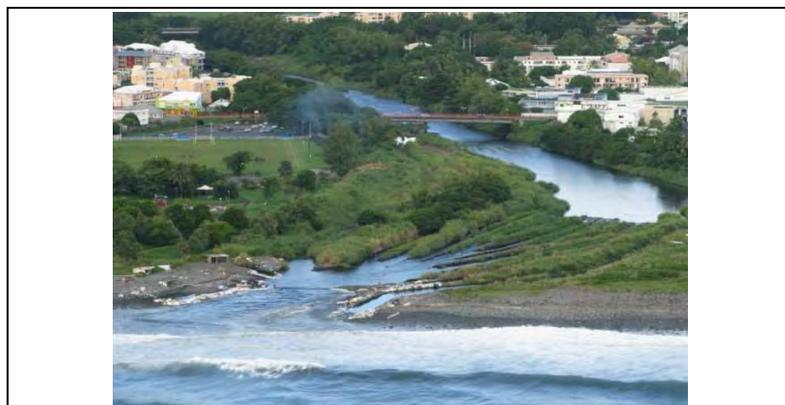
Plan de situation



Vue des canaux à l'embouchure



Vue des canaux à l'embouchure



Vue d'ensemble des canaux de la "petite embouchure"

07_P_02

"Association de pêcheurs de bichiques de la rivière des Marsouins - Petite embouchure"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	109

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	2
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	366539
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7673685
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	366740
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7673808

Généralités

Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association des pêcheurs de bichiques de la Petite Embouchure de la rivière des Marsouins
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Coralin Régis
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Non communiquée
Qualité référent 2	Non communiquée
Nombre d'adhérents au groupement	Non communiquée

Caractéristiques

Type canaux	Canaux fixes
Nombre de canaux	variable
Matériaux de construction	Blocs d'enrochements
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable
Largeur moyenne des canaux (m)	variable
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	Métalliques + ombrière diamètre sup à 50cm
Type de vouve accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

La pêche des bichiques est pratiquée à cette embouchure dans les canaux mais également dans des systèmes de "parcs" en rive (droite et gauche). Ces dispositifs sont uniquement utilisés sur cette rivière. Les canaux à proximité de l'embouchure sont construits à l'aide de sacs et de "Big bags"

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	07_P_03
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Vue des canaux - rive droite



Vue générale des canaux (aval pont N2002)



Vue d'ensemble des canaux au niveau du pont N2002

07_P_03

"Association de pêcheurs de bichiques de la rivière des Marsouins"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	109

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	4
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	366432,5
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7673421,5
Altitude aval (m NGR)	2
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	366507,3
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7673628,3

Généralités

Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association des pêcheurs de bichiques de la rivière des Marsouins
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	oui
Référent 1	Mavoulouque Jean-Claude
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Non communiquée
Qualité référent 2	Non communiquée
Nombre d'adhérents au groupement	Non communiquée

Caractéristiques

Type canaux	Canaux fixes
Nombre de canaux	variable
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	partie rive droite
Longueur moyenne des canaux (m)	variable
Largeur moyenne des canaux (m)	2
Emprise des canaux (% lit mouillé)	50
Type de voue dominant	Non identifiée
Type de voue accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Erosion à proximité de la pêche	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

Respect du canal central libre	oui
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

Les canaux aménagés par les pêcheur de cette association pourraient se retrouver prochainement en aval de la limite de salure des eaux si les modifications proposées par Huguen (DAF 2010) sont adoptées : passage de la LSE au niveau du pont N2002.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	07_P_04
Commune	Saint-Benoît	Cours d'eau	Rivière des Marsouins
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Vue des canaux - rive droite



Vue générale des canaux (amont pont N2002)



Vue d'ensemble des canaux au niveau du pont N2002

07_P_04

"Association des pêcheurs de bichiques Bénédictins"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Marsouins
Masse d'eau	Rivière des Marsouins
Rivière	Rivière des Marsouins
Commune rive gauche	Saint-Benoît
Commune rive droite	Saint-Benoît
Code hydro	40120100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	109

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	6
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	366278,3
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7673048,2
Altitude aval (m NGR)	4
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	366432,5
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7673421,5

Généralités

Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association des pêcheurs de bichiques Bénédictins
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	oui
Référent 1	Dubard René-Paul-Yvon
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Marie Ludovic
Qualité référent 2	Non communiquée
Nombre d'adhérents au groupement	28

Caractéristiques

Type canaux	Canaux fixes
Nombre de canaux	variable
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	partie rive droite
Longueur moyenne des canaux (m)	variable
Largeur moyenne des canaux (m)	2
Emprise des canaux (% lit mouillé)	50
Type de voue dominant	Non identifiée
Type de voue accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

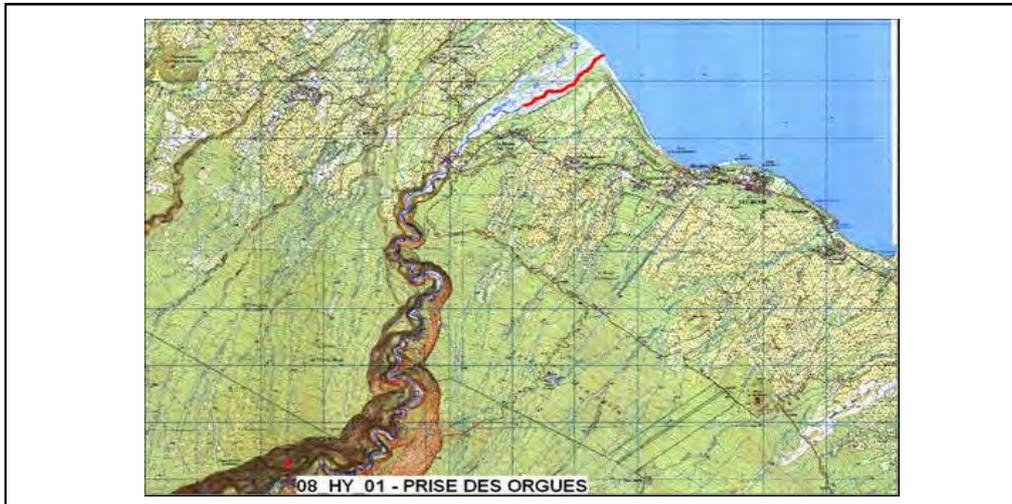
Respect du canal central libre	oui
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

--	--

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Assec	Identifiant	08_A_01
Commune	Sainte-Rose	Cours d'eau	Rivière de l'Est
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



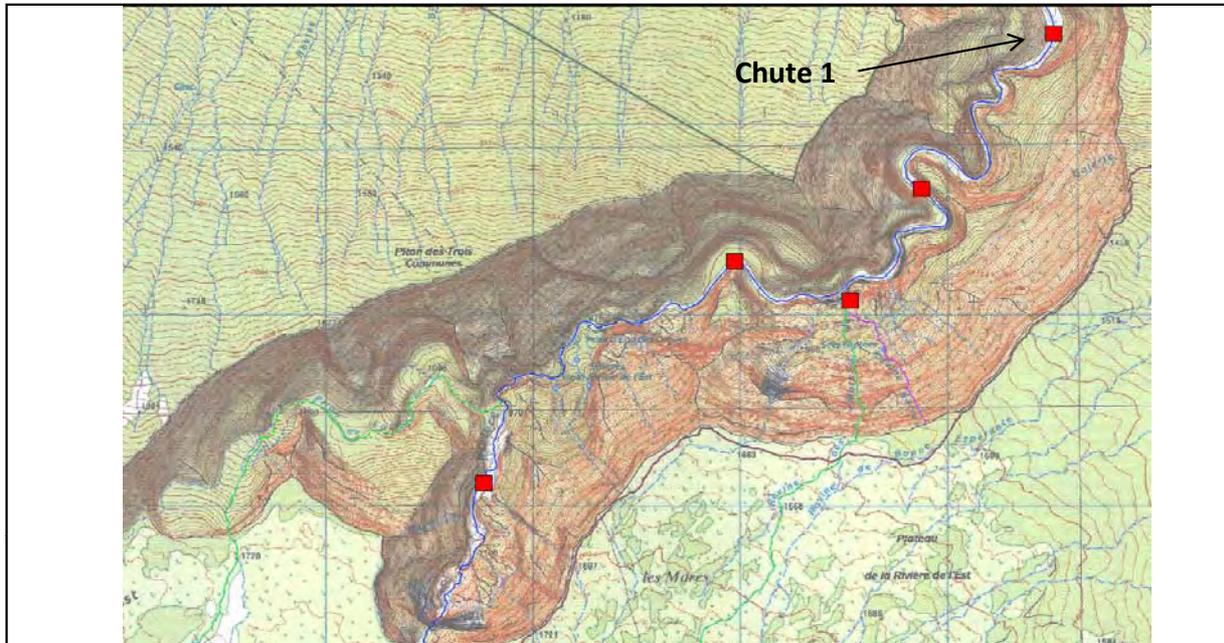
Côté Aval



08_A_01	
Assec Riviere Est Aval	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière de l'Est
Masse d'eau	Rivière de l'Est
Rivière	Rivière de l'Est
Commune rive gauche	Sainte-Rose
Commune rive droite	Sainte-Rose
Code hydro	40050100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Position dans le cours de la Rivière (amont/médian/aval)	aval
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	0
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	372443
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	7665452
Distance à la mer (Km)	0,0
Morphologie / Hydrogéologie	
Longueur indicative maximale de l'assec (km)	1,7
Largeur indicative du lit sur la majeure partie du tronçon à sec (m)	entre 501 m et 1km
Substrat dominant Amont	Alluvions
Substrat dominant Assec	Alluvions
Substrat dominant Aval	Non concerné (embouchure)
Granulométrie Amont	Blocs (256-1024)
Granulométrie Assec	Blocs (256-1024)
Granulométrie Aval	Non concerné (embouchure)
Nature des berges	REMPARTS
Existence d'un éboulis ou d'un risque connu d'éboulis	non
Erosion dans le secteur	oui
Aptitude au transport solide	Important
Facès morphodynamique de l'écoulement - Amont	radier
Facès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Mer
Pente moyenne hors cassés	Faible ou moyenne (0 à 30 %)
Relation nappe/rivière	Infiltrations
Position de la fin de l'assec	Mer
Hydrologie	
Surface indicative Bassin Versant fermé au point aval de l'assec (km ²)	50
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0,2
Date de mesure du débit minimum	15/12/2010
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	oui
Débit minimum biologique (m ³ /s)	0,50
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Existence d'un prélèvement à l'amont de l'assec:	oui
Type d'ouvrage à l'amont	Ouvrage hydroélectrique
Ouvrage autorisé	oui
Débit réservé (m ³ /s)	0,2
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /s)	
Débit de prélèvement connu si non autorisé	
Existence de conditions naturelles d'assec:	
Type d'infiltration	Linéaire
Capacité d'infiltration du substrat	Forte
Assec pérenne	non
Durée indicative de l'assec (mois)	3
Période d'apparition de l'assec	SEPTEMBRE
Période de retour (années)	ANNUELLE
Longueur variable en fonction des régimes hydrologiques	oui
Longueur indicative minimale (km)	0,5
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: étude de terrain et OLE (débit minimum au pont de la RN2)	
Débit minimum biologique: "débit de l'ordre de 400 à 500 L/s, sur un nseul bras jusqu'à l'océan" (DIREN, Mars 2002)	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	08_CH_01
Commune	Sainte-Rose	Cours d'eau	Rivière de l'Est
Date de création fiche	08/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Vue de dessus



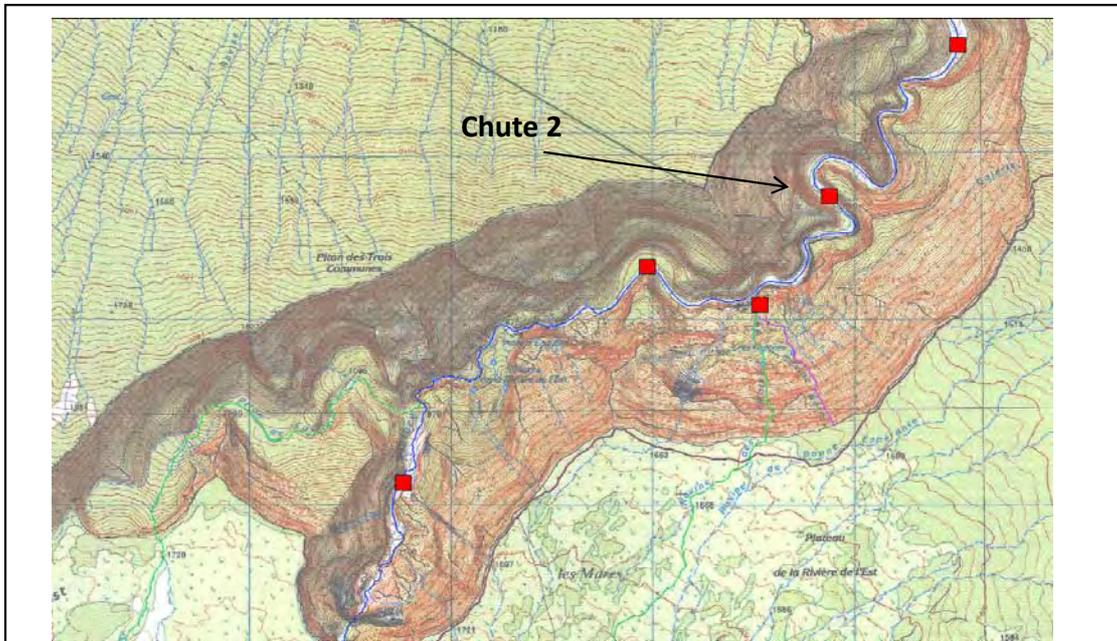
Côté Amont

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

08_CH_01	
Chute1	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière de l'Est
Masse d'eau	Rivière de l'Est
Rivière	Rivière de l'Est
Commune rive gauche	Sainte-Rose
Commune rive droite	Sainte-Rose
Code hydro	40050100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	35,5
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	525
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	369415,31
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7659311,21
Distance à la mer (Km)	10,6
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	20
Largeur du lit (m)	20
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	10
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	radier
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	radier
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	08_CH_02
Commune	Sainte-Rose	Cours d'eau	Rivière de l'Est
Date de création fiche	08/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



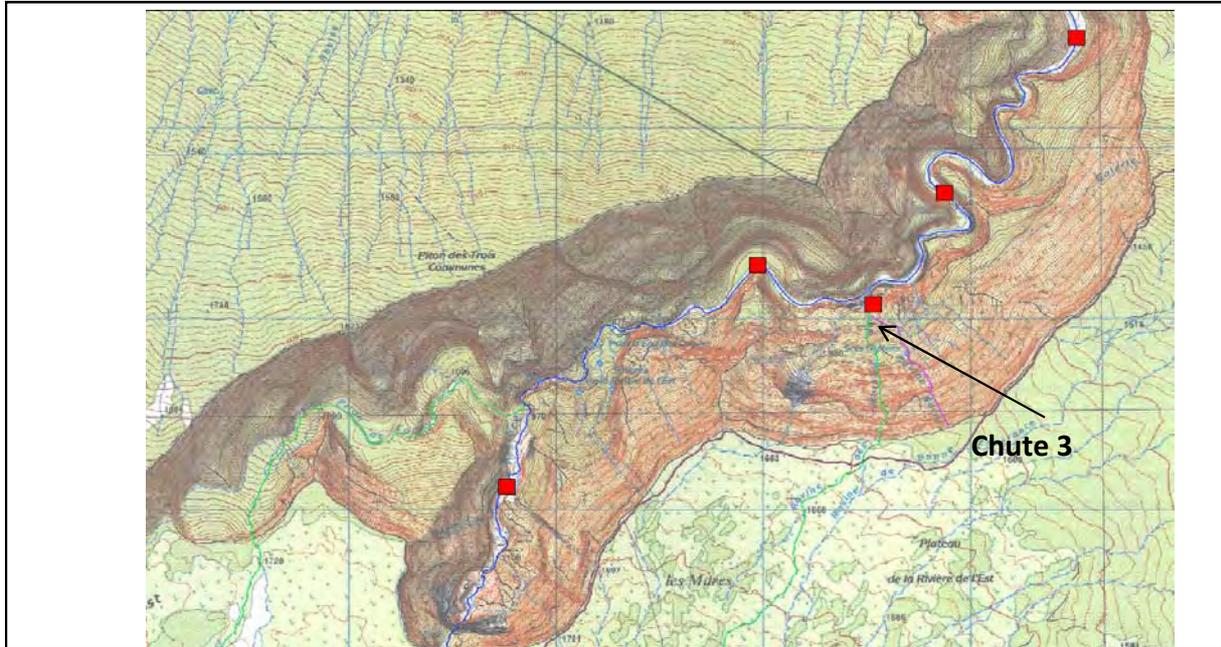
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

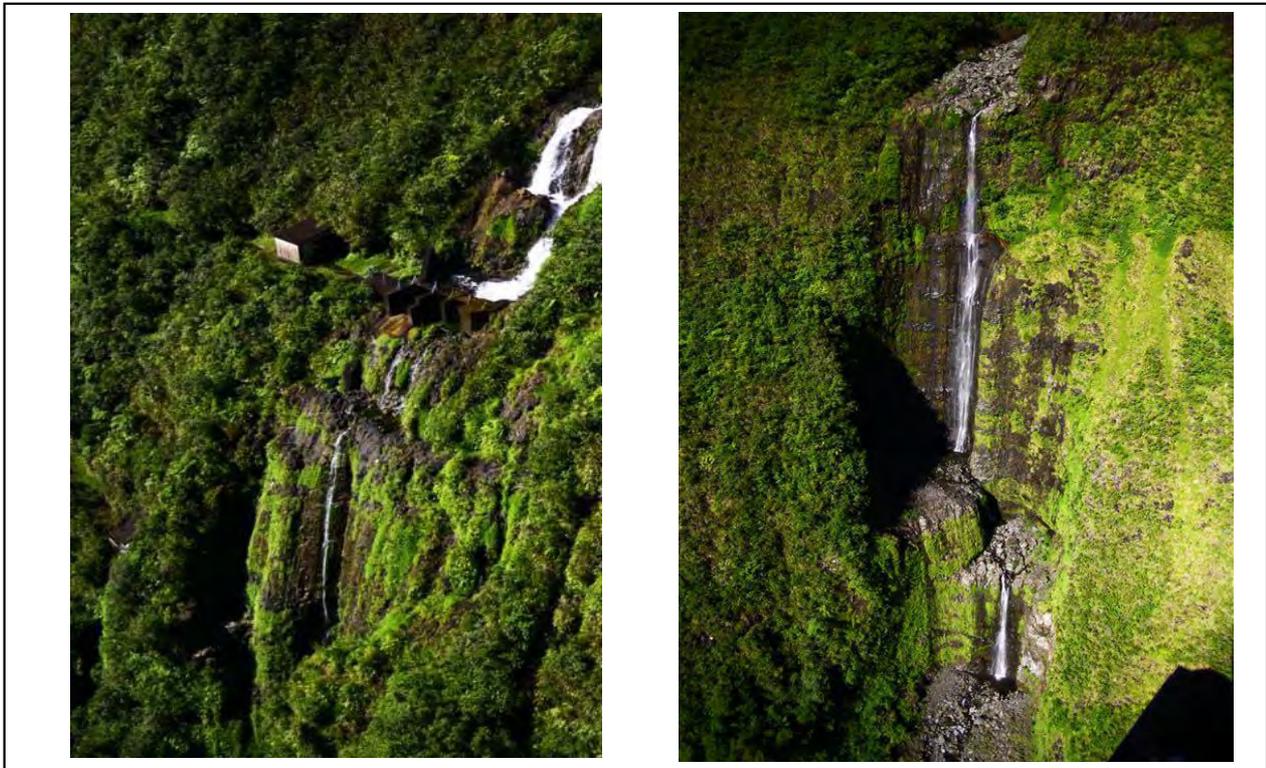
08_CH_02	
Chute2	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière de l'Est
Masse d'eau	Rivière de l'Est
Rivière	Rivière de l'Est
Commune rive gauche	Sainte-Rose
Commune rive droite	Sainte-Rose
Code hydro	40050100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	34,0
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	645
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	368872,64
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7658658,80
Distance à la mer (Km)	12,4
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	20
Largeur du lit (m)	30
Forme de la chute	survers
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	non
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	radier
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	radier
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	08_CH_03
Commune	Sainte-Rose	Cours d'eau	Ravine Noire
Date de création fiche	08/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation

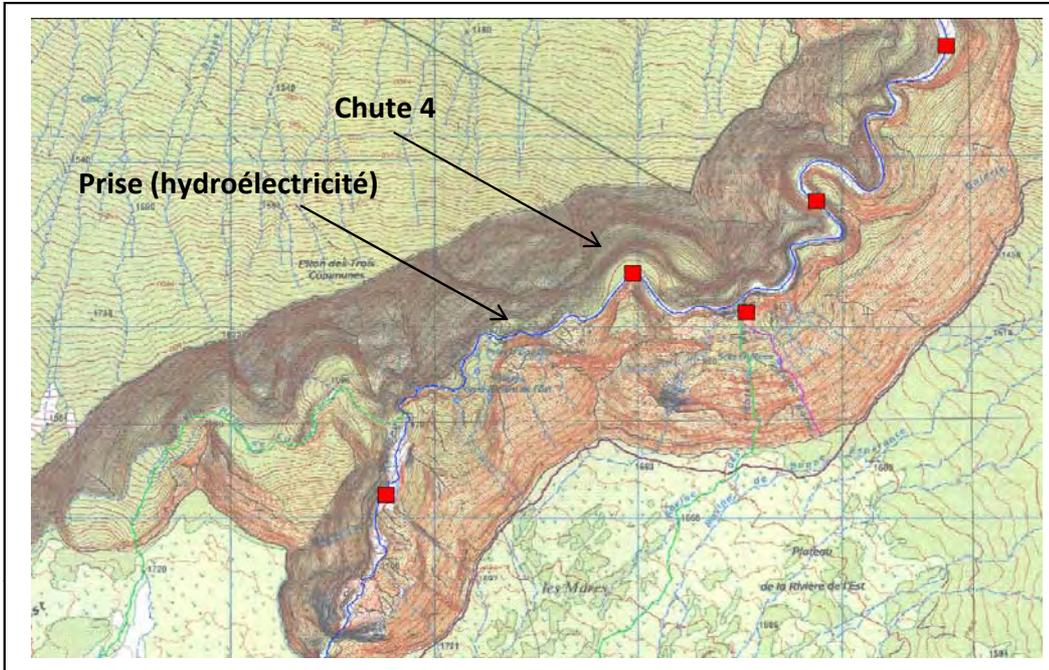


Vue de dessus

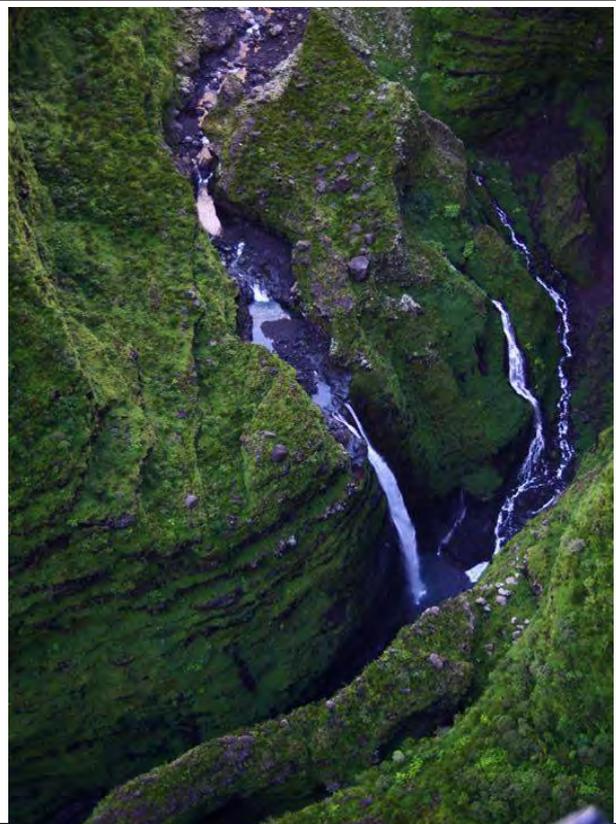
08_CH_03	
Prises secondaires Les Orgues	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière de l'Est
Masse d'eau	Rivière de l'Est
Rivière	Ravine Noire
Commune rive gauche	Sainte-Rose
Commune rive droite	Sainte-Rose
Code hydro	40051050
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	31,8
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	700
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	368472,99
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7658117,40
Distance à la mer (Km)	13,4
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	100
Largeur du lit (m)	50
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	indéfini
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	radier
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	indéfini
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	indéfini
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	08_CH_04
Commune	Sainte-Rose	Cours d'eau	Rivière de l'Est
Date de création fiche	08/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation

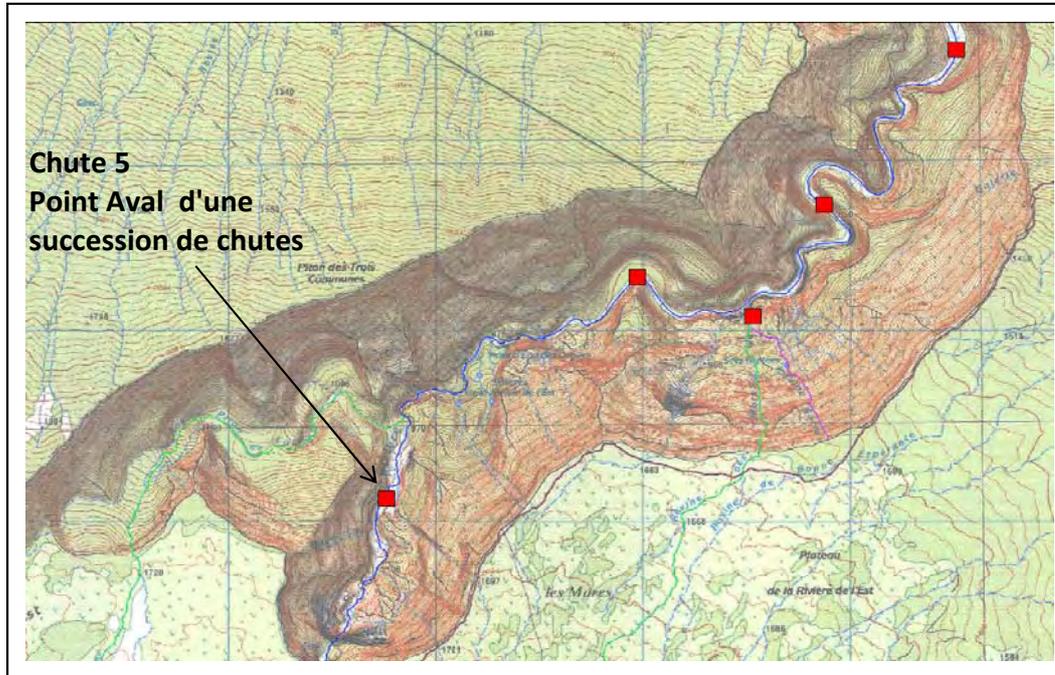


Vue de dessus

08_CH_04	
Cassé aval prise Orgues	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière de l'Est
Masse d'eau	Rivière de l'Est
Rivière	Rivière de l'Est
Commune rive gauche	Sainte-Rose
Commune rive droite	Sainte-Rose
Code hydro	40050100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	30,1
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	745
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	367967,29
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7658287,15
Distance à la mer (Km)	14,0
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	60
Largeur du lit (m)	30
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant en pied de chute	Rochers (>1024)
Substrat dominant Aval	Granulats
Fosse en pied de chute	indéfini
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	radier
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	radier
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0
Date de mesure du débit minimum	05/11/2009
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	oui
QMNA5 (m ³ /s)	3890,93
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	6583,89
Source d'évaluation du module	OLE
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	08_CH_05
Commune	Sainte-Rose	Cours d'eau	Rivière de l'Est
Date de création fiche	08/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2010



Plan de situation

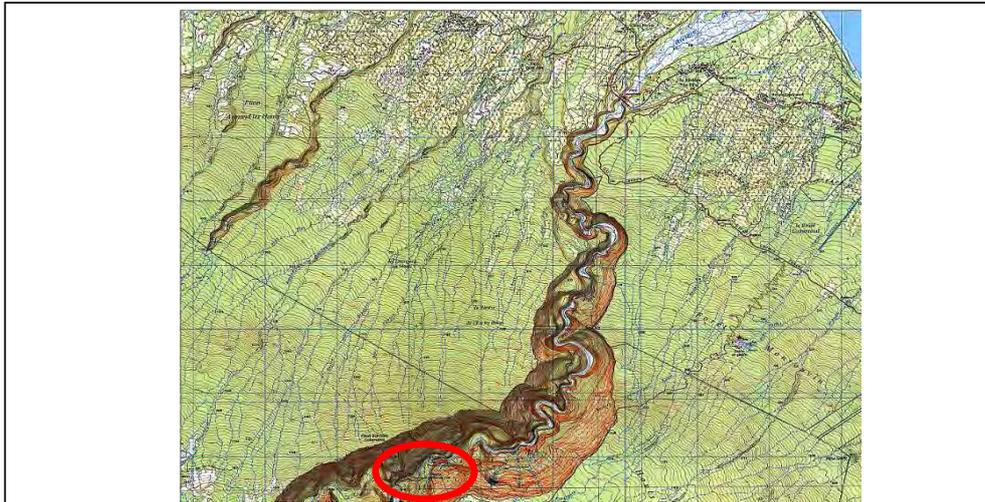


Vues de dessus

08_CH_05	
Succession de chutes	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière de l'Est
Masse d'eau	Rivière de l'Est
Rivière	Rivière de l'Est
Commune rive gauche	Sainte-Rose
Commune rive droite	Sainte-Rose
Code hydro	40050100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	8,4
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	1060
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	366716
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7656927
Distance à la mer (Km)	16,1
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	100
Largeur du lit (m)	15
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	50
Profondeur de la fosse (m)	3
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	rapide
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source: IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Ouvrage hydroélectrique	Identifiant	08_HY_01
Commune	Sainte-Rose	Cours d'eau	Rivière de l'Est
Date de création fiche	20/09/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Prise d'eau amont



Prise d'eau - Vue d'ensemble

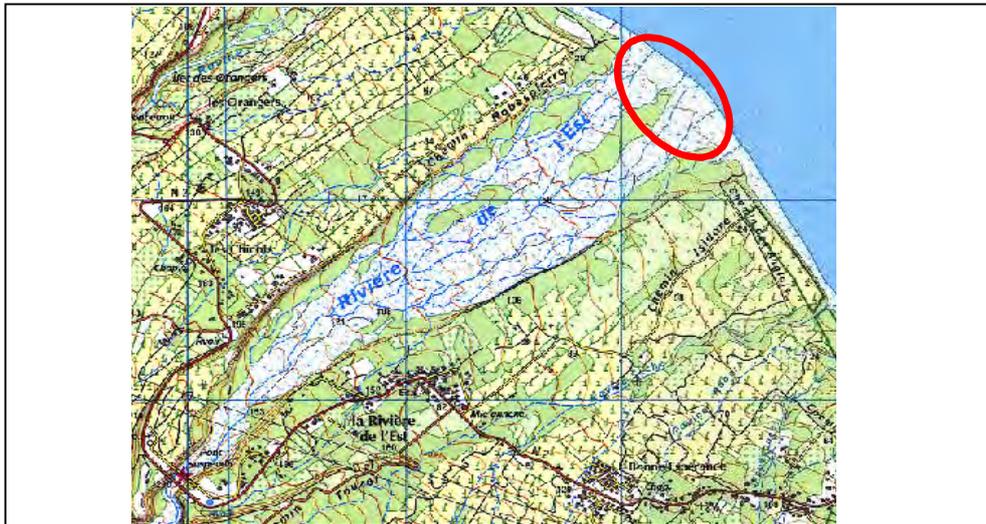


Usine

08 HY 01	
"Les Orgues"	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière de l'Est
Masse d'eau	Rivière de l'Est
Rivière	Rivière de l'Est
Commune rive gauche	Sainte-Rose
Commune rive droite	Sainte-Rose
Code hydro	40050100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	29
Localisation Géographique	
Altitude prise (m NGR au plan de grille)	872
Coordonnées X prise (RGR92_UTM 40 sud)	367399.53
Coordonnées Y prise (RGR92_UTM 40 sud)	7657961.97
Distance à la mer (Km)	14.7
Généralités	
Etat général	Bon état général
Longueur du tronçon court-circuité (m)	14700
Propriétaire	Etat
Gestionnaire	EDF
Date de mise en service	1979
Fréquence d'entretien effective	Non communiquée
Identifiant ROE barrage	
N° BSS	12293X0013
N° SISE Eau	
Code Sandre barrage	
Code Sandre prise d'eau	
Code Sandre usine	
Code Sandre restitution	
Caractéristiques	
Ouvrage de retenue	
Type_ROE	Seuil en rivière
Sous_type_ROE	Déversoir
Altitude (m NGR)	872
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	367399.53
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7657961.97
Barrage_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	Non communiquée
Largeur (m)	Non communiquée
Cote seuil amont (m NGR)	831
Cote seuil aval (m NGR)	814
Dénivelée amont/aval (m)	17
Pente du coursier (m/m)	0.80
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	
Prise d'eau	
Type d'organe de captage	Conduite forcée
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	axe ravine
Pompage	non
Section (m ²)	Non communiquée
Cote prise d'eau (m NGR)	872
Organes mobiles	Autres type de Vannes
Gestion	Non communiquée
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	36
Continuité hydraulique	non
Usine hydroélectrique	
Altitude usine (m NGR au plan de grille)	10
Coordonnées Y usine (RGR92_UTM 40 sud)	374110
Coordonnées X usine (RGR92_UTM 40 sud)	7663390
Longueur canal d'aménée (m)	9200
Longueur du canal de restitution (m)	0
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	Non communiquée
Puissance électrique autorisée (kW)	88000
Nombre de turbines	3
Type de turbines	Pelton / Kaplan
Hauteur de chute (m)	802
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	
Présence d'exutoires de dévalaison	non
Restitution	
Altitude à la confluence (m NGR)	0
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	374080
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7663460
Restitution_structure	Béton armé
Hydrologie et Morphologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	Non identifiée
Date de mesure du débit minimum	Non identifiée
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	Non identifiée
QMNA5 (m ³ /s)	Non identifiée
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	oui
Débit minimum biologique (m ³ /s)	0,5
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	6,67
Source d'évaluation du module	arrêté 08-103 du 10/01/2008
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont retenue	Roche mère
Substrat dominant Aval retenue	Roche mère
Erosion à proximité de l'ouvrage de retenue	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important
Réglementation	
Q100 (m ³ /s)	Non identifiée
Régime réglementaire	Concession
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Fréquence d'entretien réglementaire	autant que de besoin
Nature du droit d'eau	autorisé par arrêté préfectoral du 12 juillet 1979
Débit réservé (m ³ /s)	0,2
Conformité réglementaire	oui
Dernier débit maxi autorisé (m ³ /s)	8
OBSERVATIONS DIVERSES	
"200/s à maintenir", arrêté 07- 3764 du 13/11/2007 modifié par l'arrêté N°08-103	
Section du canal d'aménée: fer a cheval de 2,60 m	
Longueur de dérivation: 9200m : 4,7km de galerie + 4,5km de conduite forcée	
Débit minimum biologique: "débit de l'ordre de 400 à 500 L/s, sur un nseul bras jusqu'à l'océan" (DIREN, Mars 2002)	
Le module sur la Rivière de l'Est est égal à 5,2 m ³ /s, la valeur de 6,67 m ³ /s intègre les sources Noire et les Mares.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcheurie	Identifiant	08_P_01
Commune	Sainte-Rose	Cours d'eau	Rivière de l'Est
Date de création fiche	20/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Canal en rive droite



Canal en rive gauche



Vue d'ensemble de la zone d'embouchure

08_P_01

"Pêcheurs de bichiques de la rivière de l'Est"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière de l'Est
Masse d'eau	Rivière de l'Est
Rivière	Rivière de l'Est
Commune rive gauche	Sainte-Rose
Commune rive droite	Sainte-Rose
Code hydro	40050100
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	46

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	10
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	372217,9
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7665222,0
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	372443,0
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7665452,4

Généralités

Type de groupement	pas de groupement
Nom du groupement	pas de groupement
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	pas de groupement
Qualité référent 1	pas de groupement
Référent 2	pas de groupement
Qualité référent 2	pas de groupement
Nombre d'adhérents au groupement	pas de groupement

Caractéristiques

Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	variable selon hydrologie
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Largeur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Emprise des canaux (% lit mouillé)	variable selon hydrologie
Type de vouve dominant	matériaux naturels diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

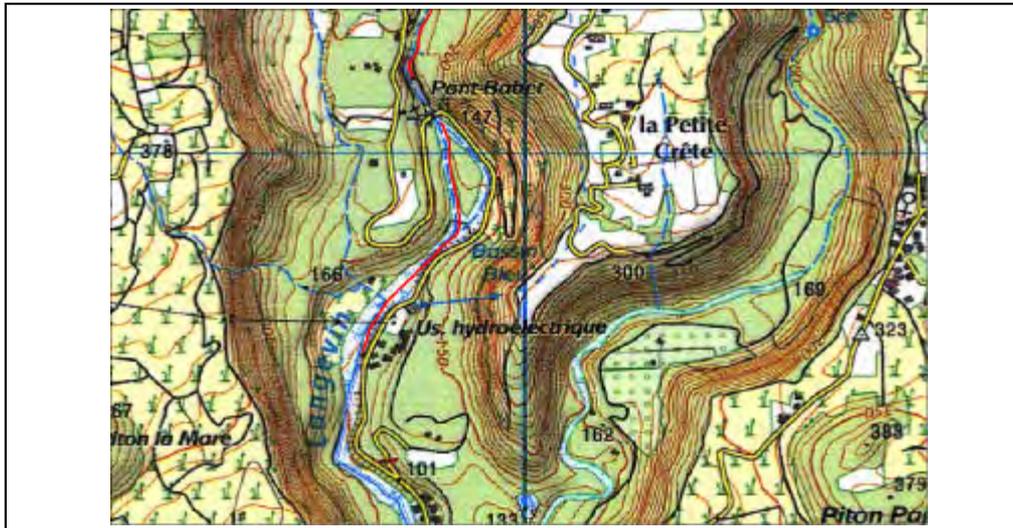
Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

Sur cette embouchure, la pêche est occasionnelle, limitée aux périodes de continuité hydraulique au niveau de l'embouchure. Deux pêcheurs ont pu être identifiés : M. Jean-Max LEGROS (rive droite) et M. Noël IGLOUFE (rive gauche). Les pêcheurs n'entretiennent pas de canal central libre.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Assec	Identifiant	09_A_01
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



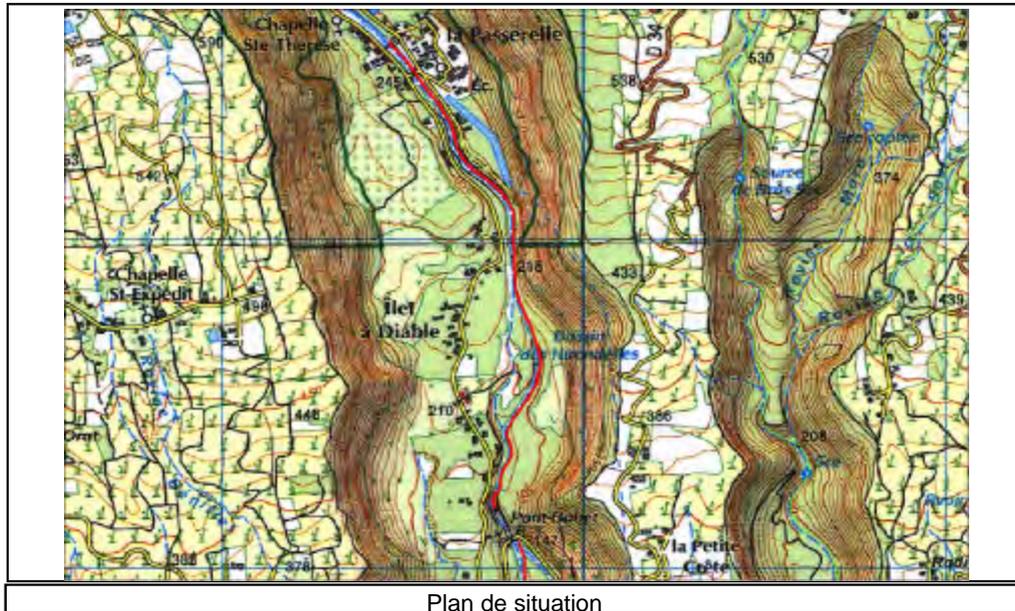
Côté Aval

Vue de dessus

09_A_01	
Assec La Passerelle partie aval	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Position dans le cours de la Rivière (amont/médian/aval)	aval
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	110
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	359 689.1
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	7 637 634.5
Distance à la mer (Km)	3.4
Morphologie / Hydrogéologie	
Longueur indicative maximale de l'assec (km)	0.70
Largeur indicative du lit sur la majeure partie du tronçon à sec (m)	entre 101 et 500 m
Substrat dominant Amont	Alluvions
Substrat dominant Assec	Alluvions
Substrat dominant Aval	Alluvions
Granulométrie Amont	Roche mère-dalle
Granulométrie Assec	Pierres (64-256)
Granulométrie Aval	Pierres (64-256)
Nature des berges	Boisé
Existence d'un éboulis ou d'un risque connu d'éboulis	non
Erosion dans le secteur	non
Aptitude au transport solide	Important
Facès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Chenal lentique
Facès morphodynamique de l'écoulement - Aval	rapide
Pente moyenne hors cassés	Faible ou moyenne (0 à 30 %)
Relation nappe/rivière	Infiltrations
Position de la fin de l'assec	Restitution
Hydrologie	
Surface indicative Bassin Versant fermé au point aval de l'assec (km ²)	38.9
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.005
Date de mesure du débit minimum	08/10/1997
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	oui
QMNA5 (m ³ /s)	0.92
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Existence d'un prélèvement à l'amont de l'assec:	oui
Type d'ouvrage à l'amont	Ouvrage hydroélectrique
Ouvrage autorisé	oui
Débit réservé (m ³ /s)	0.035
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /s)	3.5
Débit de prélèvement connu si non autorisé	
Existence de conditions naturelles d'assec:	oui
Type d'infiltration	Ponctuelle
Capacité d'infiltration du substrat	Moyenne
Assec pérenne	oui
Durée indicative de l'assec (mois)	
Période d'apparition de l'assec	
Période de retour (années)	
Longueur variable en fonction des régimes hydrologiques	oui
Longueur indicative minimale (km)	0.60
OBSERVATIONS DIVERSES	
assec non pérenne en conditions naturelles	
assec pérenne en conditions actuelles (prélèvement)	
Source de mesure du débit minimum: ORE	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Assec	Identifiant	09_A_02
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



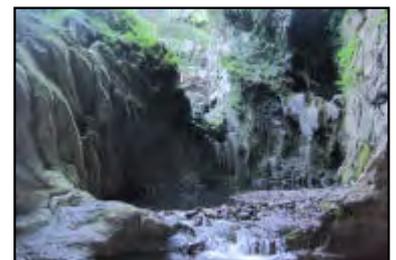
Plan de situation



Côté Amont



Vue de dessus



Côté Aval - Bassin/ résurgence

09_A_02

Assec La Passerelle partie amont

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Position dans le cours de la Rivière (amont/médian/aval)	aval

Localisation Géographique

Altitude - Limite aval (m NGR)	160
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	359753
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	7638175
Distance à la mer (Km)	4

Morphologie / Hydrogéologie

Longueur indicative maximale de l'assec (km)	1.6
Largeur indicative du lit sur la majeure partie du tronçon à sec (m)	entre 101 et 500 m
Substrat dominant Amont	Alluvions
Substrat dominant Assec	Alluvions
Substrat dominant Aval	Alluvions
Granulométrie Amont	Blocs (256-1024)
Granulométrie Assec	Blocs (256-1024)
Granulométrie Aval	Blocs (256-1024)
Nature des berges	Urbanisé
Existence d'un éboulis ou d'un risque connu d'éboulis	non
Erosion dans le secteur	
Aptitude au transport solide	Modéré
Facès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Facès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Chenal lentique
Pente moyenne hors cassés	Faible ou moyenne (0 à 30 %)
Relation nappe/rivière	Infiltrations
Position de la fin de l'assec	Source (résurgence)

Hydrologie

Surface indicative Bassin Versant fermé au point aval de l'assec (km ²)	38.1
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.670
Date de mesure du débit minimum	13/03/2011
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	2.20
Source d'évaluation du module	ORE
Existence d'un prélèvement à l'amont de l'assec:	oui
Type d'ouvrage à l'amont	Ouvrage hydroélectrique
Ouvrage autorisé	oui
Débit réservé (m ³ /s)	0.035
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /s)	3.5
Débit de prélèvement connu si non autorisé	
Existence de conditions naturelles d'assec:	oui
Type d'infiltration	Linéaire
Capacité d'infiltration du substrat	Moyenne
Assec pérenne	oui
Durée indicative de l'assec (mois)	
Période d'apparition de l'assec	
Période de retour (années)	
Longueur variable en fonction des régimes hydrologiques	non
Longueur indicative minimale (km)	1.6

OBSERVATIONS DIVERSES

assec non pérenne en conditions naturelles
 assec pérenne en conditions actuelles (prélèvement)
 Source de mesure du débit minimum: ORE

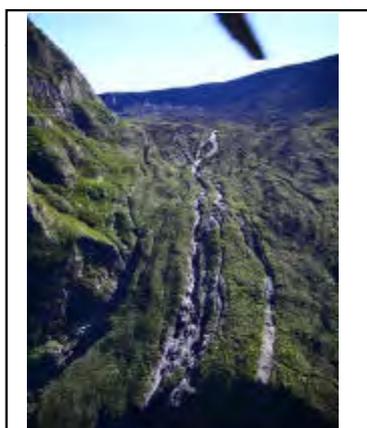
09_A_03	
Assec Rivière Langevin	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Position dans le cours de la Rivière (amont/médian/aval)	médian
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	290
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	359 215
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	7 640 788
Distance à la mer (Km)	7,0
Morphologie / Hydrogéologie	
Longueur indicative maximale de l'assec (km)	1,2
Largeur indicative du lit sur la majeure partie du tronçon à sec (m)	entre 0 et 100 m
Substrat dominant Amont	Alluvions
Substrat dominant Assec	Alluvions
Substrat dominant Aval	Alluvions
Granulométrie Amont	Blocs (256-1024)
Granulométrie Assec	Roche mère-dalle
Granulométrie Aval	Blocs (256-1024)
Nature des berges	Boisé
Existence d'un éboulis ou d'un risque connu d'éboulis	non
Erosion dans le secteur	oui
Aptitude au transport solide	Important
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lentique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lentique
Pente moyenne hors cassés	Faible ou moyenne (0 à 30 %)
Relation nappe/rivière	Infiltrations
Position de la fin de l'assec	Source (résurgence)
Hydrologie	
Surface indicative Bassin Versant fermé au point aval de l'assec (km ²)	36
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0,291
Date de mesure du débit minimum	09/11/2010
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Existence d'un prélèvement à l'amont de l'assec:	non
Type d'ouvrage à l'amont	
Ouvrage autorisé	
Débit réservé (m ³ /s)	
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /s)	
Débit de prélèvement connu si non autorisé	
Existence de conditions naturelles d'assec:	oui
Type d'infiltration	Linéaire
Capacité d'infiltration du substrat	Moyenne
Assec pérenne	oui
Durée indicative de l'assec (mois)	
Période d'apparition de l'assec	
Période de retour (années)	
Longueur variable en fonction des régimes hydrologiques	oui
Longueur indicative minimale (km)	0,9
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source de mesure du débit minimum: OLE	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

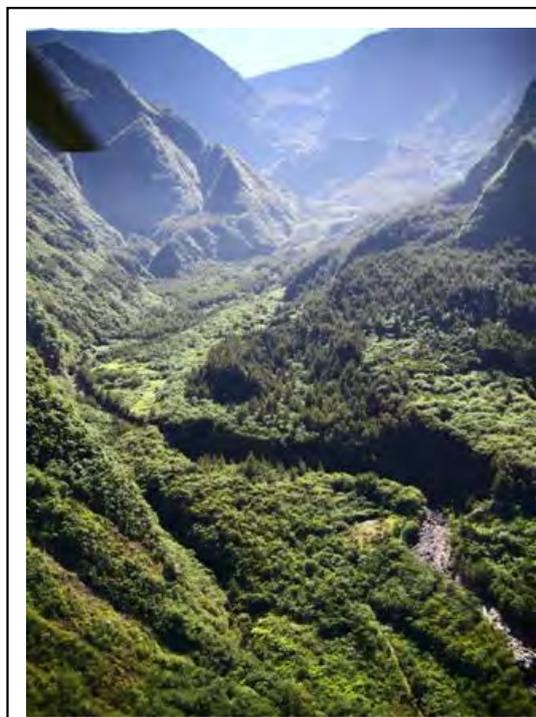
Catégorie d'obstacle	Assec	Identifiant	09_A_04
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin amont
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Vue de dessus

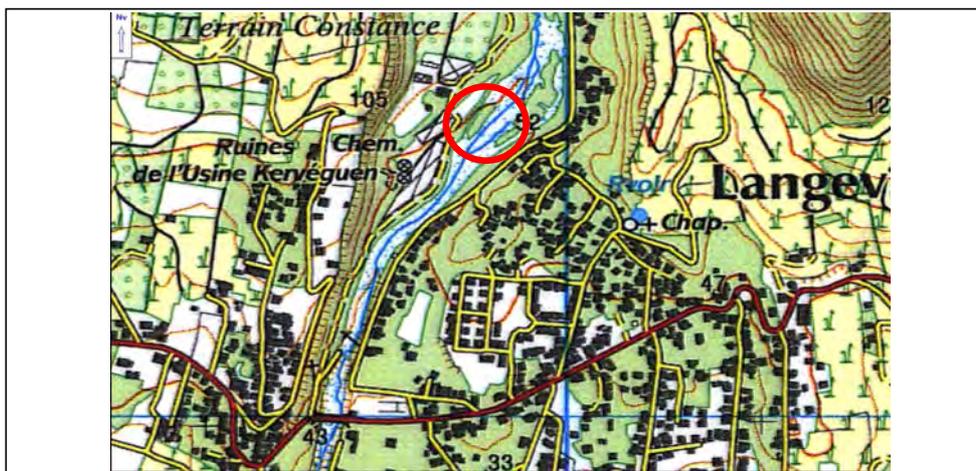


Côté Aval

09_A_04	
Assec Grand Coude	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin amont
Rivière	Rivière Langevin amont
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Position dans le cours de la Rivière (amont/médian/aval)	amont
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	490
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	359119
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	7642859
Distance à la mer (Km)	9.2
Morphologie / Hydrogéologie	
Longueur indicative maximale de l'assec (km)	9.1
Largeur indicative du lit sur la majeure partie du tronçon à sec (m)	entre 101 et 500 m
Substrat dominant Amont	Coulées
Substrat dominant Assec	Coulées
Substrat dominant Aval	Alluvions
Granulométrie Amont	Roche mère-dalle
Granulométrie Assec	Blocs (256-1024)
Granulométrie Aval	Blocs (256-1024)
Nature des berges	Boisé
Existence d'un éboulis ou d'un risque connu d'éboulis	non
Erosion dans le secteur	oui
Aptitude au transport solide	Important
Facès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Facès morphodynamique de l'écoulement - Aval	cascade
Pente moyenne hors cassés	Faible ou moyenne (0 à 30 %)
Relation nappe/rivière	Infiltrations
Position de la fin de l'assec	Source (résurgence)
Hydrologie	
Surface indicative Bassin Versant fermé au point aval de l'assec (km ²)	26.4
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	Pas d'écoulement
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Existence d'un prélèvement à l'amont de l'assec:	non
Type d'ouvrage à l'amont	
Ouvrage autorisé	
Débit réservé (m ³ /s)	
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /s)	
Débit de prélèvement connu si non autorisé	
Existence de conditions naturelles d'assec:	oui
Type d'infiltration	Linéaire
Capacité d'infiltration du substrat	Forte
Assec pérenne	oui
Durée indicative de l'assec (mois)	
Période d'apparition au cours de l'année	
Période de retour (années)	
Longueur variable en fonction des régimes hydrologiques	non
Longueur indicative minimale (km)	9.1
OBSERVATIONS DIVERSES	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	09 C 01
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	27/09/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

09_C_01

Canal Kerveguen

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	49

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	50
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359906.25
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7635648.37
Distance à la mer (Km)	1.3

Généralités

Usage	Irrigation
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Non identifiée
Gestionnaire	Non identifiée
Date de mise en service	Non identifiée
Autosurveillance	indéfini
Fréquence d'entretien effective	autre
N° BSS	12296X0093
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue

Type_ROE	
Sous_type_ROE	
Ouvrage de retenue_Structure	
Profil en long	
Tracé en plan	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Cote seuil amont (m NGR)	
Cote seuil aval (m NGR)	
Dénivelée amont/aval (m)	
Pente du coursier (m/m)	
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Maçonnerie
Position de l'ouvrage de prise	partie rive droite
Pompage	non
Section (m ²)	0.4
Cote prise d'eau (m NGR)	50
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	manuelle
Plan de grille	non
Entrefer (mm)	
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits

Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.450
Date de mesure du débit minimum	27/12/2010
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	faible

Règlementation

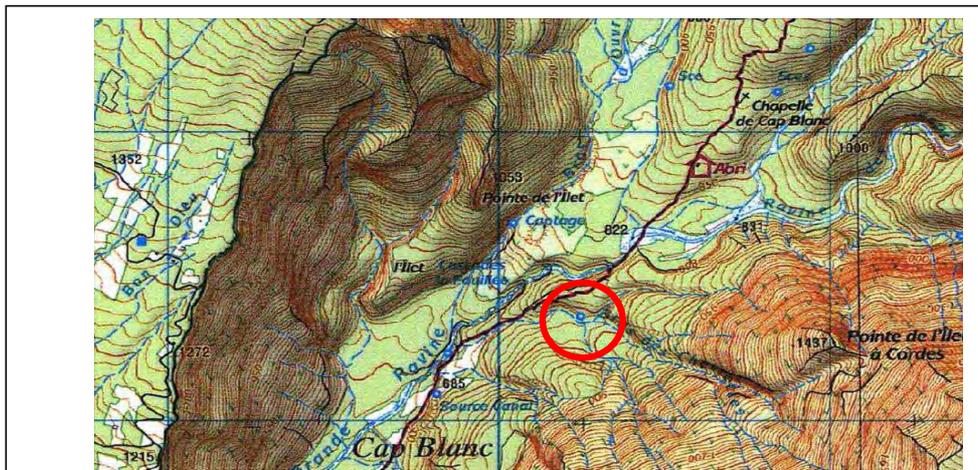
Q100 (m ³ /s)	Non identifiée
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	non
Arrêté préfectoral de prélèvement	
Fréquence d'entretien réglementaire	
Débit réservé (m ³ /s)	
Conformité réglementaire	non
Debit maxi autorisé	

OBSERVATIONS DIVERSES

Ouvrage de prise en maçonnerie rive droite, ne constituant pas un seuil.
 Débits dérivés compris entre 20 et 50 L/S (source: ORE, station canal Kerveguen, rivière Langevin, (46093), 24/11/1998-04/11/2003)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	09 C 02
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Bras des Chevrettes_3
Date de création fiche	01/12/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

09_C_02

Captage Chevrettes

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin amont
Rivière	Bras des Chevrettes_3
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40011040
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	1

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	785
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	360231.22
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7645346.28
Distance à la mer (Km)	12.8

Généralités

Usage	AEP
État général	Des désordres localisés
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	VEOLIA EAU
Date de mise en service	07/09/2004
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	variable
N° BSS	12296X0052
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue

Type_ROE	
Sous_type_ROE	Type inconnu
Ouvrage de retenue_Structure	Blocs d'enrochements
Profil en long	
Tracé en plan	
Longueur (m)	Non recueillie
Largeur (m)	Non recueillie
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Dénivelée amont/aval (m)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	Non recueillie
Ouvrage de franchissement piscicole	
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Non recueillie
Prise_structure	Maçonnerie
Position de l'ouvrage de prise	Non recueillie
Pompage	Non recueillie
Section (m²)	Non recueillie
Cote prise d'eau (m NGR)	785
Organes mobiles	Non recueillie
Gestion	Non recueillie
Plan de grille	Non recueillie
Entrefer (mm)	Non recueillie
Continuité hydraulique	Non recueillie

Hydrologie et Morphologie

Débits

Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	non
QMNA5 (m³/s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	non
Débit minimum biologique (m³/s)	
Connaissance du module (m³/s)	non
Module (m³/s)	
Source d'évaluation du module	

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	Non recueillie
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

Règlementation

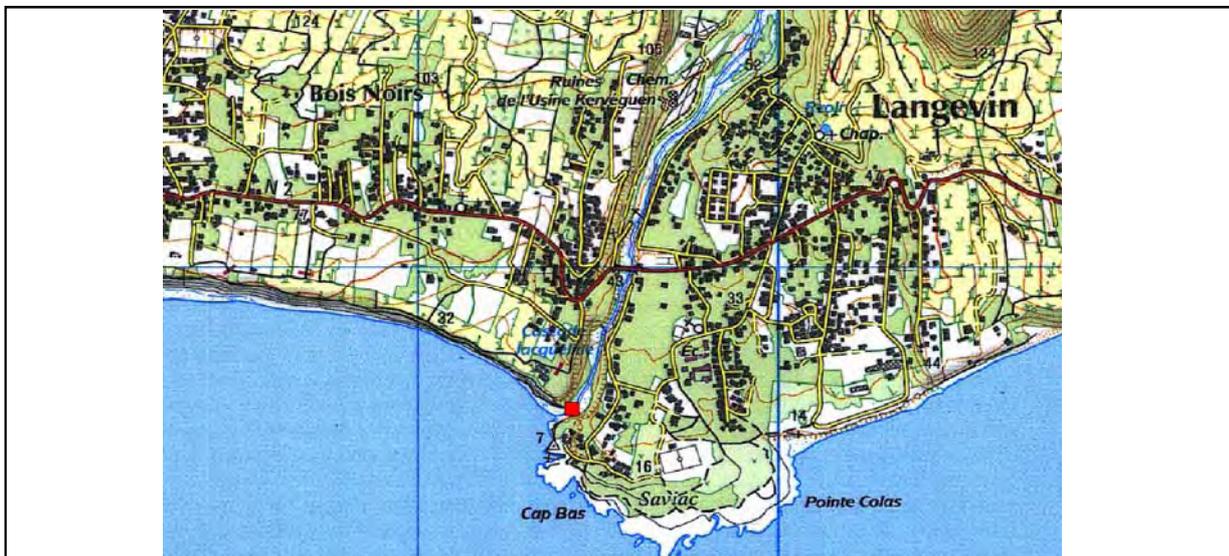
Q100 (m³/s)	Non recueillie
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	A n°04-1656/SG/DRCTCV
Fréquence d'entretien réglementaire	-
Débit réservé (m³/s)	-
Conformité réglementaire	non
Debit maxi autorisé	0.002

OBSERVATIONS DIVERSES

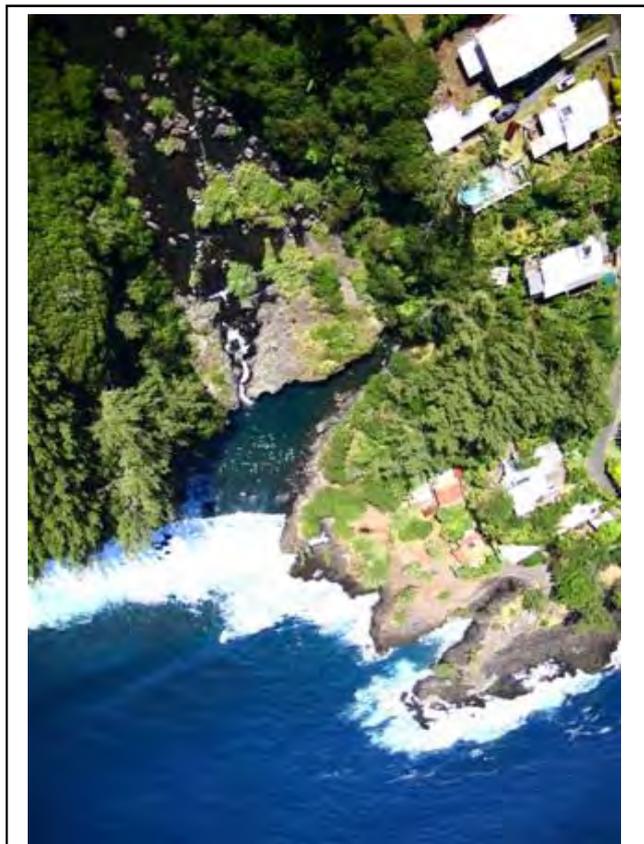
non-conforme car aucun système de mesure de débit prélevé n'est installé

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_01
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



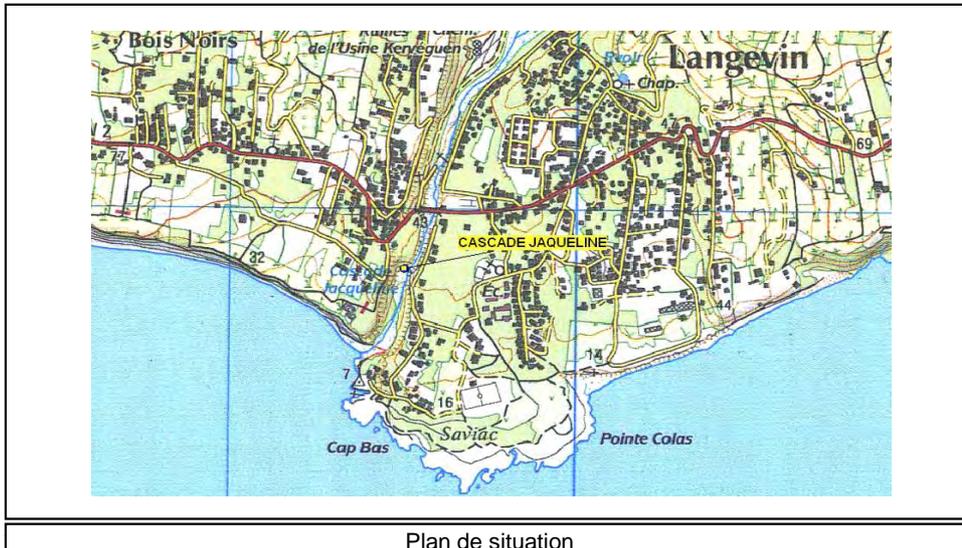
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

09_CH_01	
Cassé 1	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	56
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	0
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359420,48
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7634569,20
Distance à la mer (Km)	0,04
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	5
Largeur du lit (m)	1
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	non
Surface de la fosse (m ²)	mer
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	non
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	mer
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée, reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_02
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



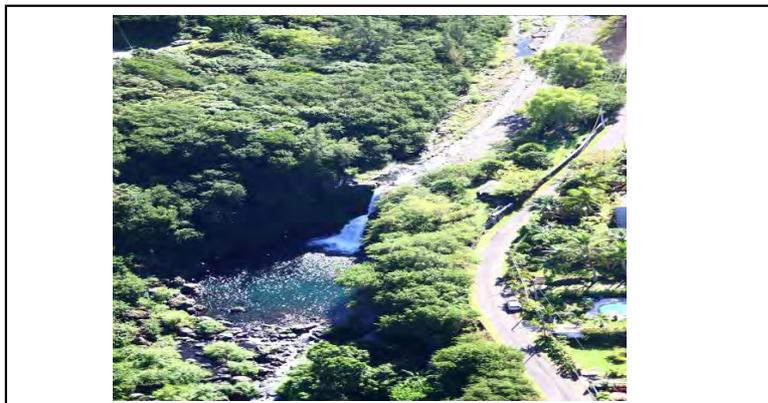
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval

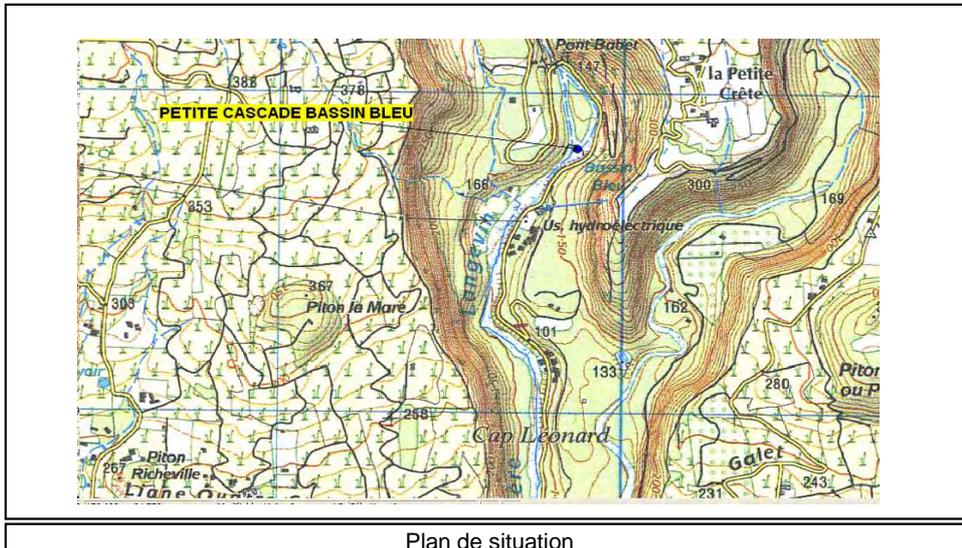


Vue de dessus

09_CH_02	
Cascade Jacqueline	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	55,5
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	20
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359521,84
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7634820,06
Distance à la mer (Km)	0,3
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	26
Largeur du lit (m)	2
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	250
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	radier
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptérée, reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_03
Commune	Saint-Joseph \ Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Côté Amont



Côté Aval

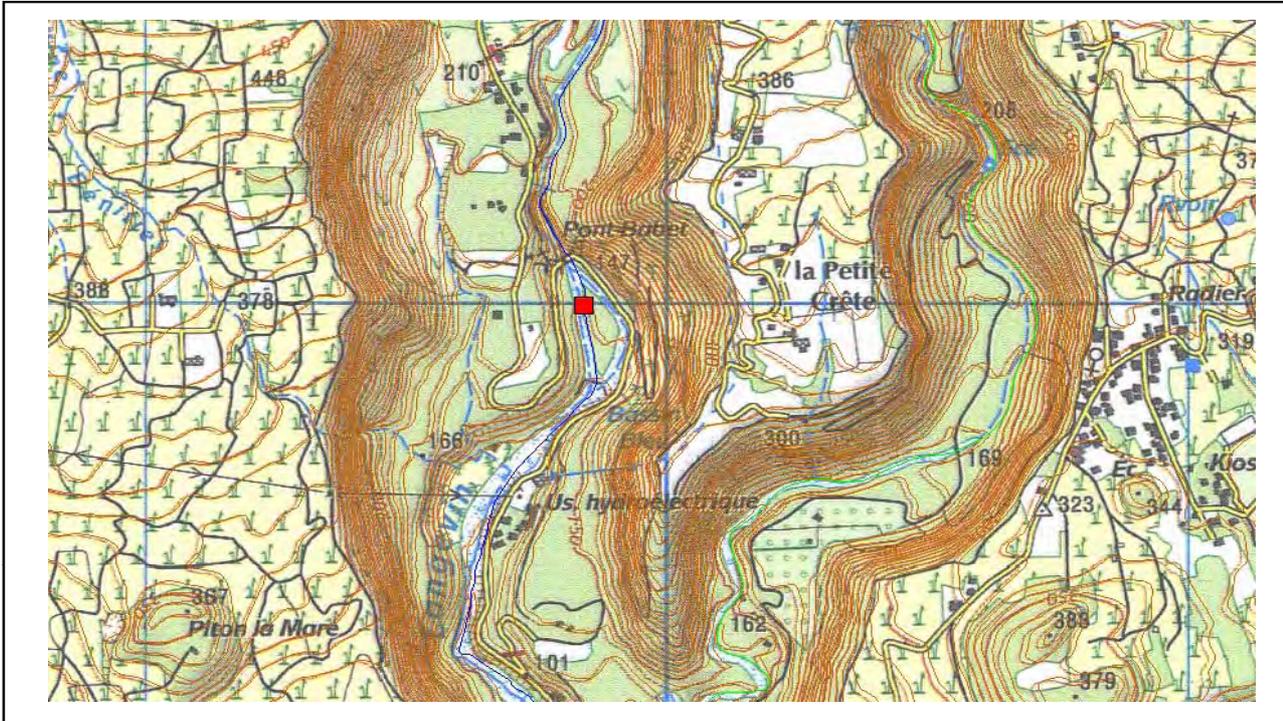


Vue de dessus

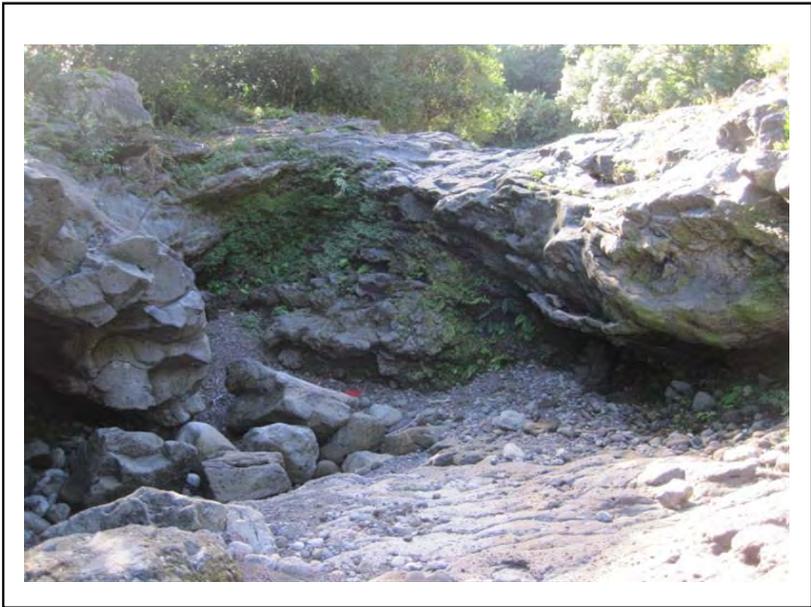
09_CH_03	
Petite Cascade Bassin Bleu	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Sqaint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	38,2
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	130
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359856,74
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7637843,27
Distance à la mer (Km)	3,8
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	15
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	30
Profondeur de la fosse (m)	3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée, reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_04
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin amont
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	05/04/2011



Plan de situation



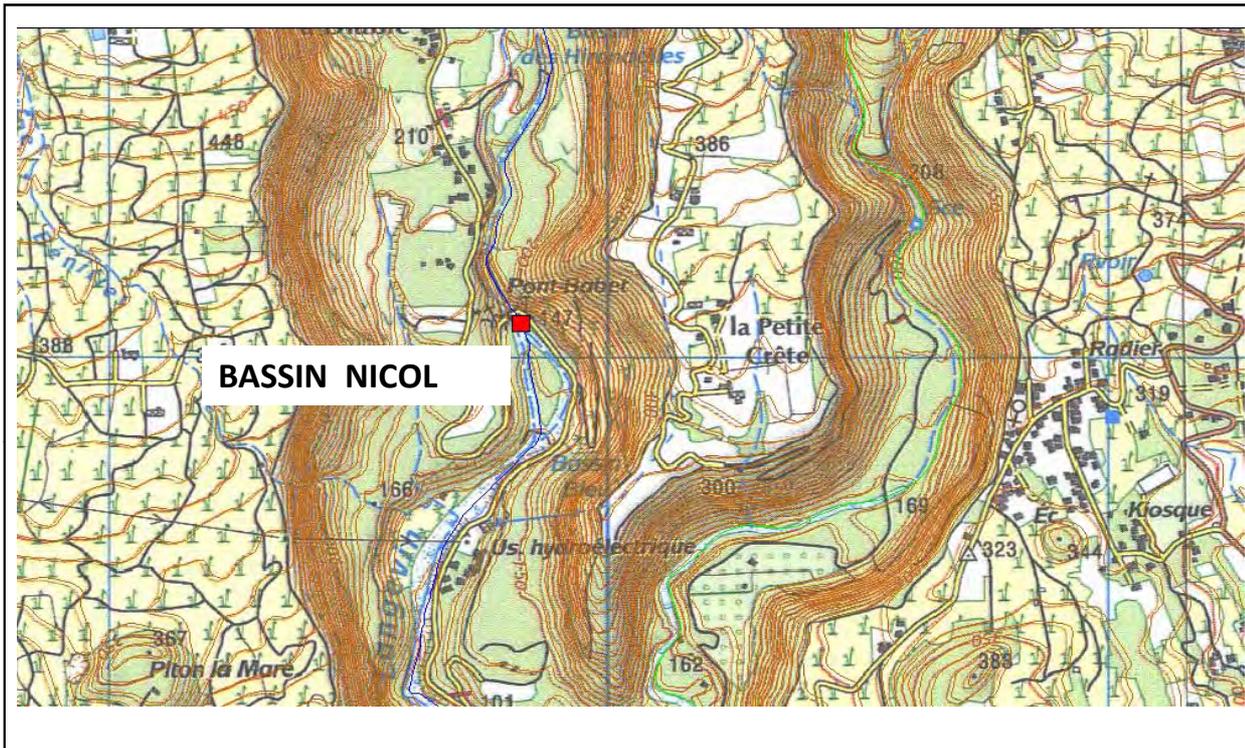
Vue de face

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

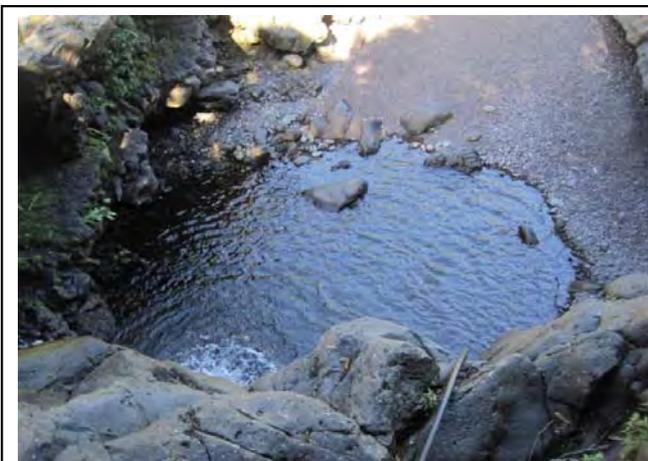
09_CH_04	
Bassin Ké	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin amont
Rivière	Rivière Langevin amont
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	38,2
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	140
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359833,25
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7637995,53
Distance à la mer (Km)	3,91
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	2
Largeur du lit (m)	3
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	indéfini
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptérée, reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

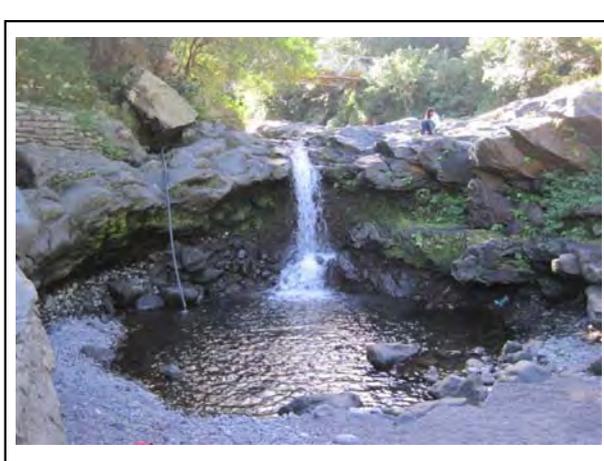
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_05
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	05/04/2011



Plan de situation



Vue de dessus



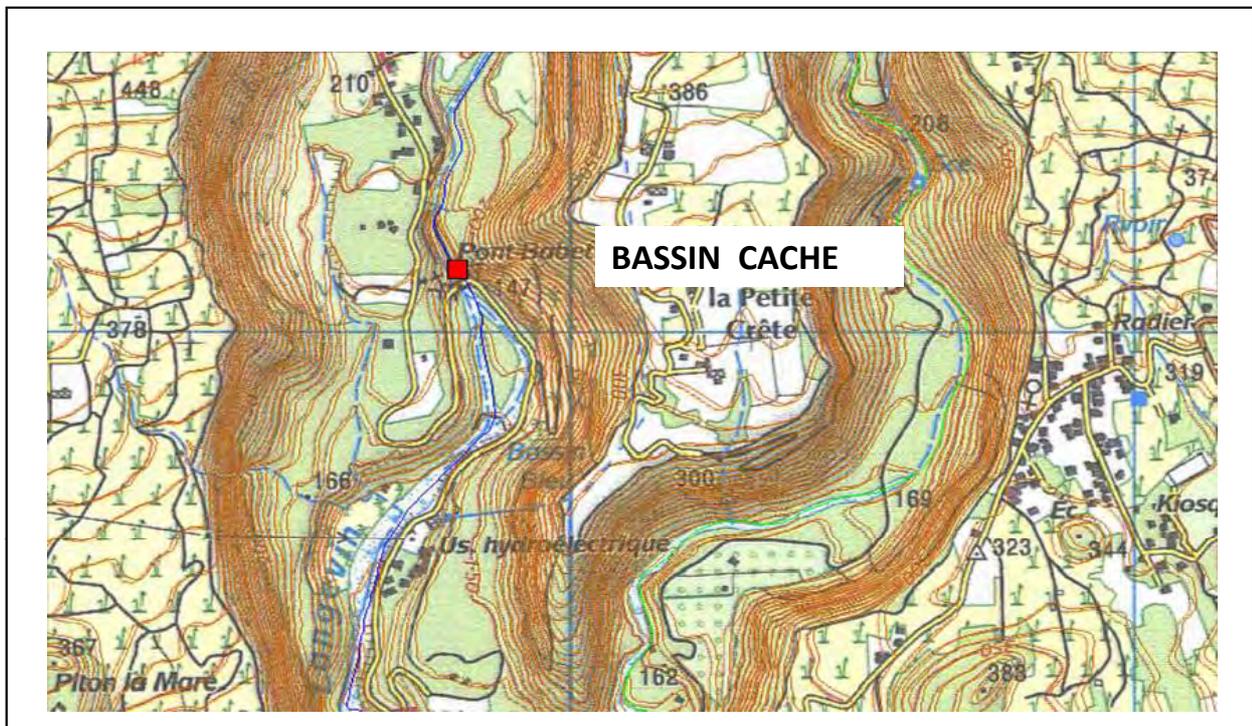
Côté Aval

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

09_CH_05	
Bassin Nicol	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	38,2
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	145
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359819,04
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7638072,82
Distance à la mer (Km)	3,98
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	3
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	10
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptérée, reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_06
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	04/04/2011



Plan de situation



Vue de dessus



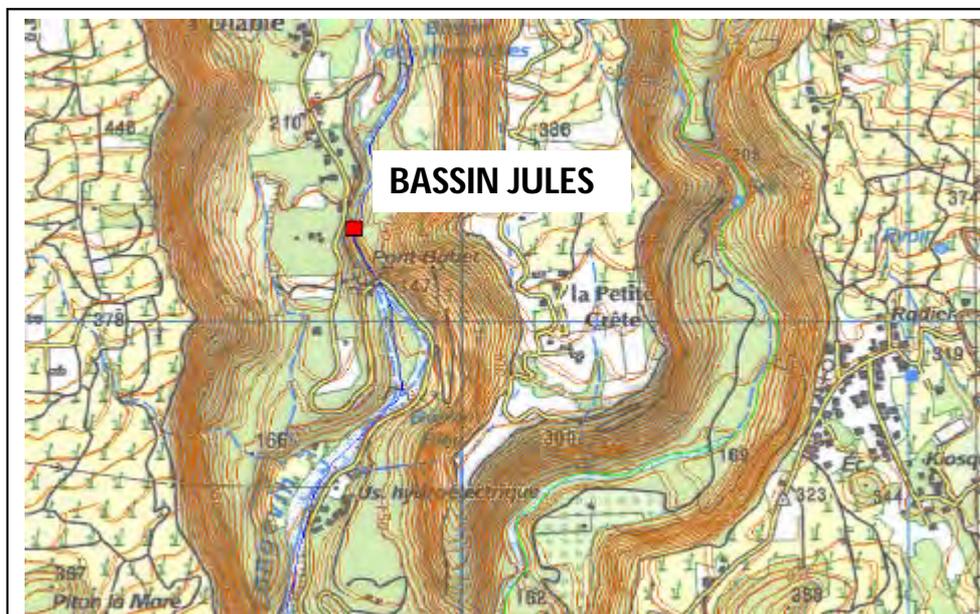
Vue de face

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

09_CH_06	
Bassin Caché	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	38,1
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	156
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359790,01
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7638119,37
Distance à la mer (Km)	4,03
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	4
Largeur du lit (m)	4
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Rochers (>1024)
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	30
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lentique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptérée, reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_07
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin amont
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	12/05/2011



Plan de situation



Côté Amont

Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

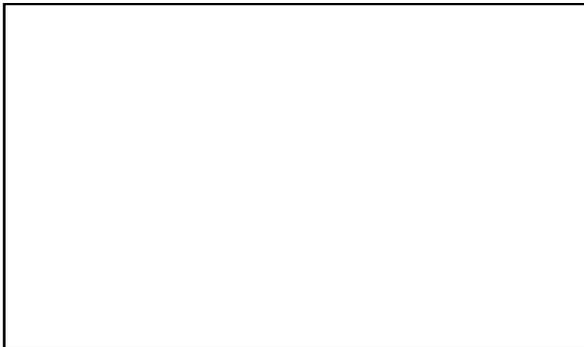
09_CH_07	
Bassin Jules	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin amont
Rivière	Rivière Langevin amont
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	38
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	170
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359751.50
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7638222.55
Distance à la mer (Km)	4.16
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	40
Largeur du lit (m)	30
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	non
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptérée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

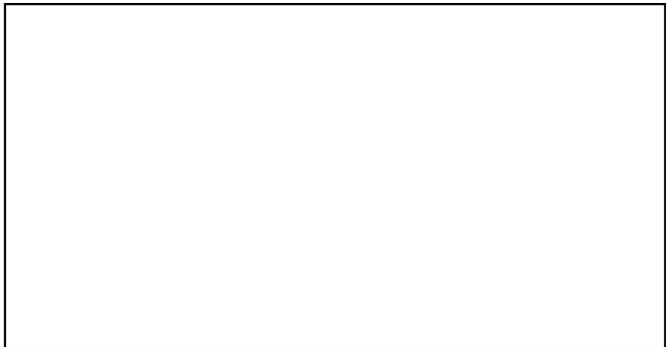
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_08
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval

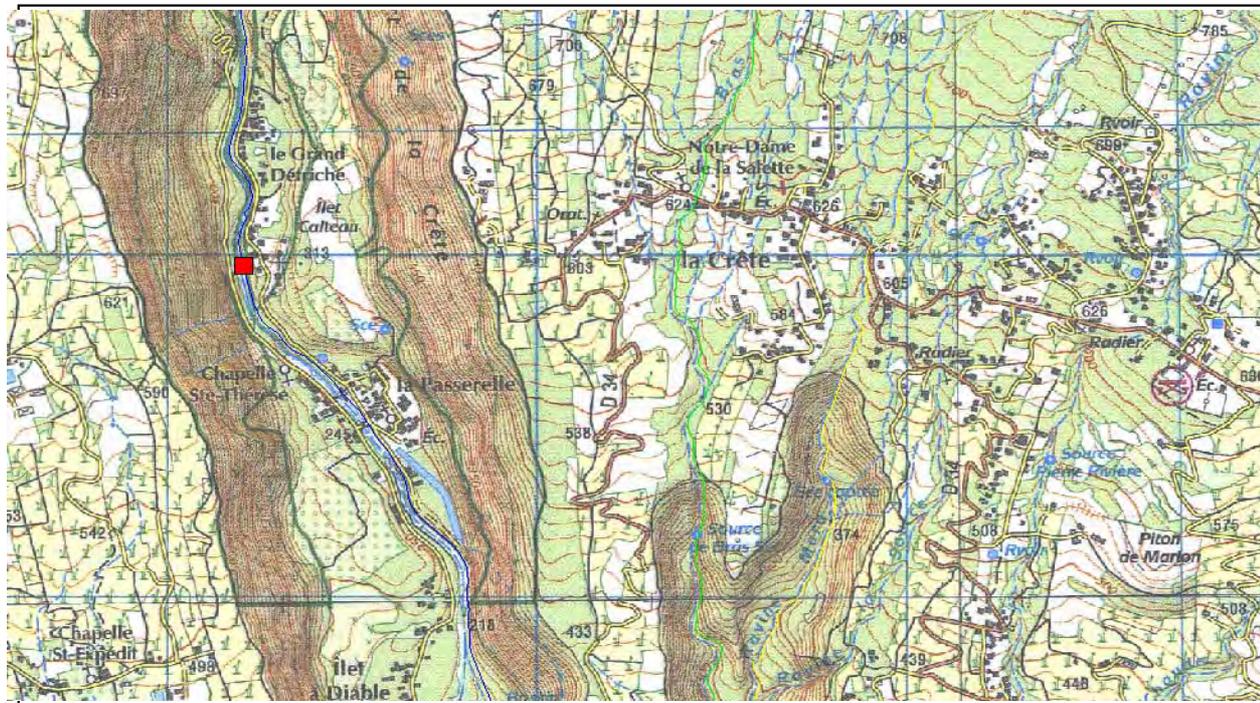


Vue de dessus

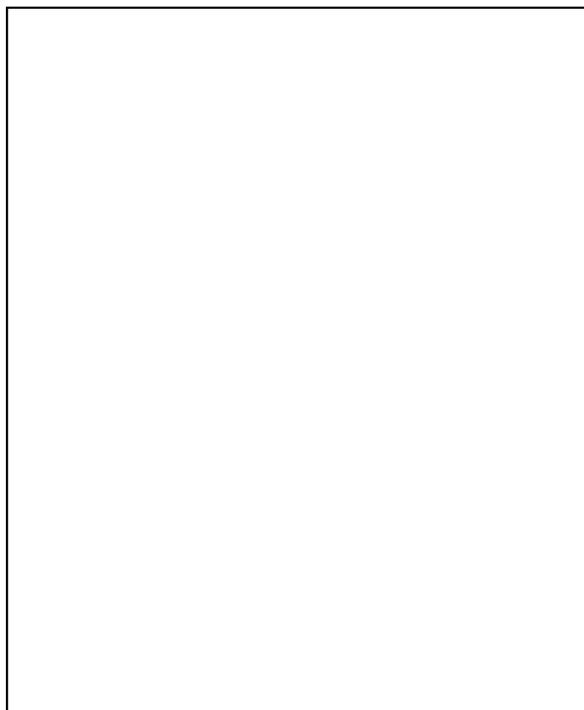
09_CH_08	
Bassin des Hirondelles	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	37,6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	196
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359874,04
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7638601,13
Distance à la mer (Km)	4,5
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	15
Largeur du lit (m)	30
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	indéfini
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_09
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



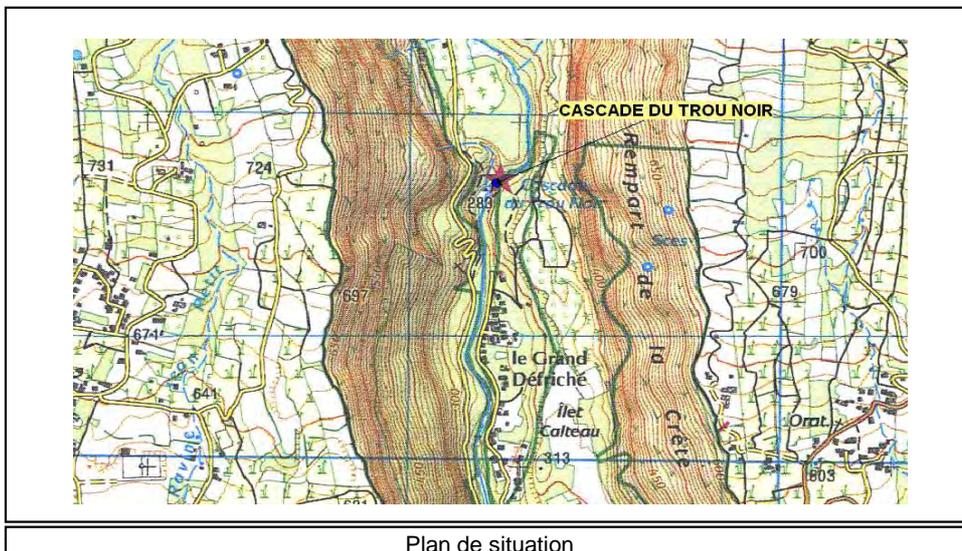
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

09_CH_09	
Bassin Lucie	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	36,3
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	225
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359690,99
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7639208,83
Distance à la mer (Km)	5,2
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	7
Largeur du lit (m)	0
Forme de la chute	survers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	0
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptérée, reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_10
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Côté Amont



Côté Aval



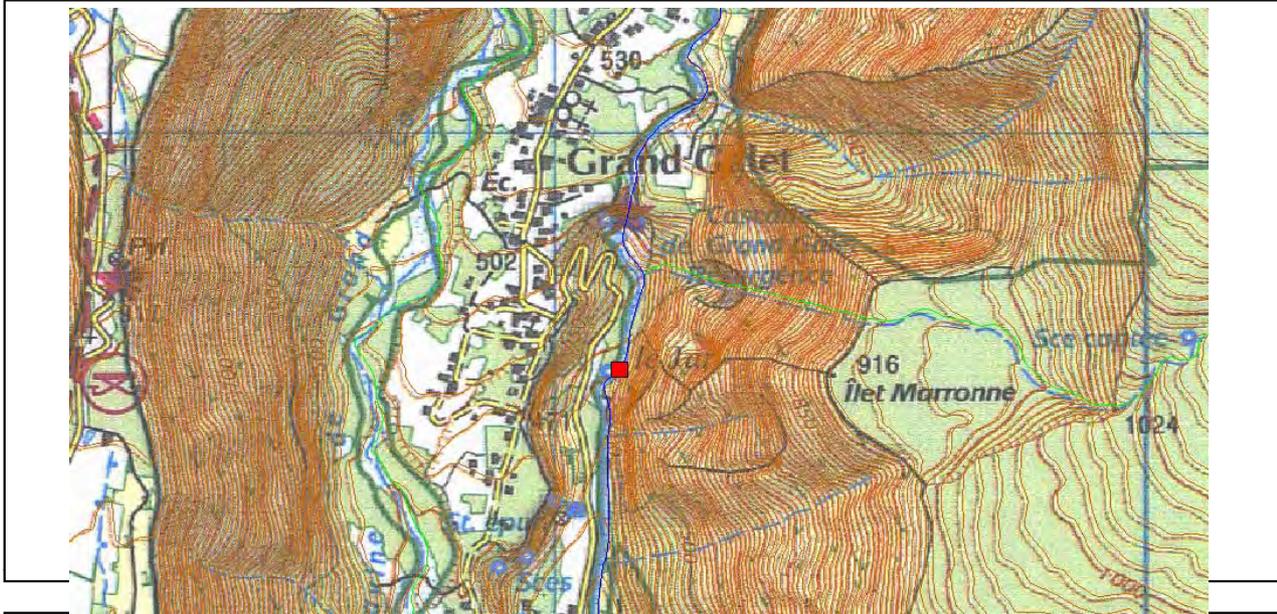
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

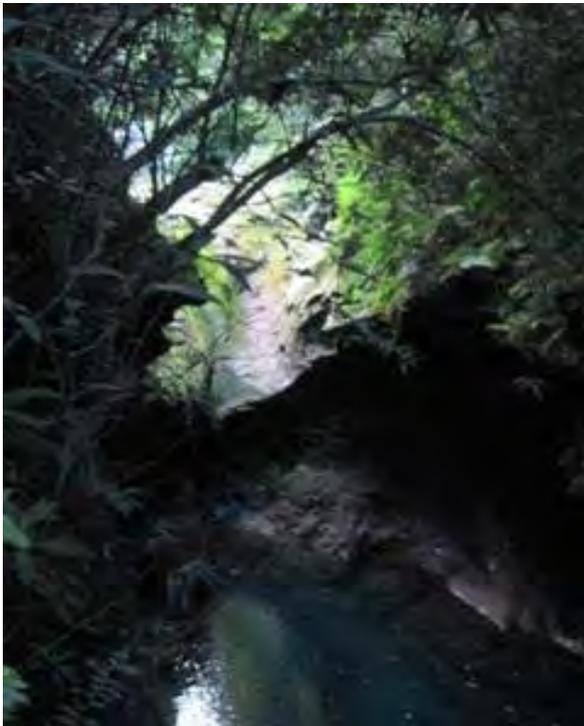
09_CH_10	
Cascade Trou Noir	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	35,6
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	290
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359221,00
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7640797,89
Distance à la mer (Km)	7
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	18
Largeur du lit (m)	15
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	500
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptérée, reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_11
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin amont
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



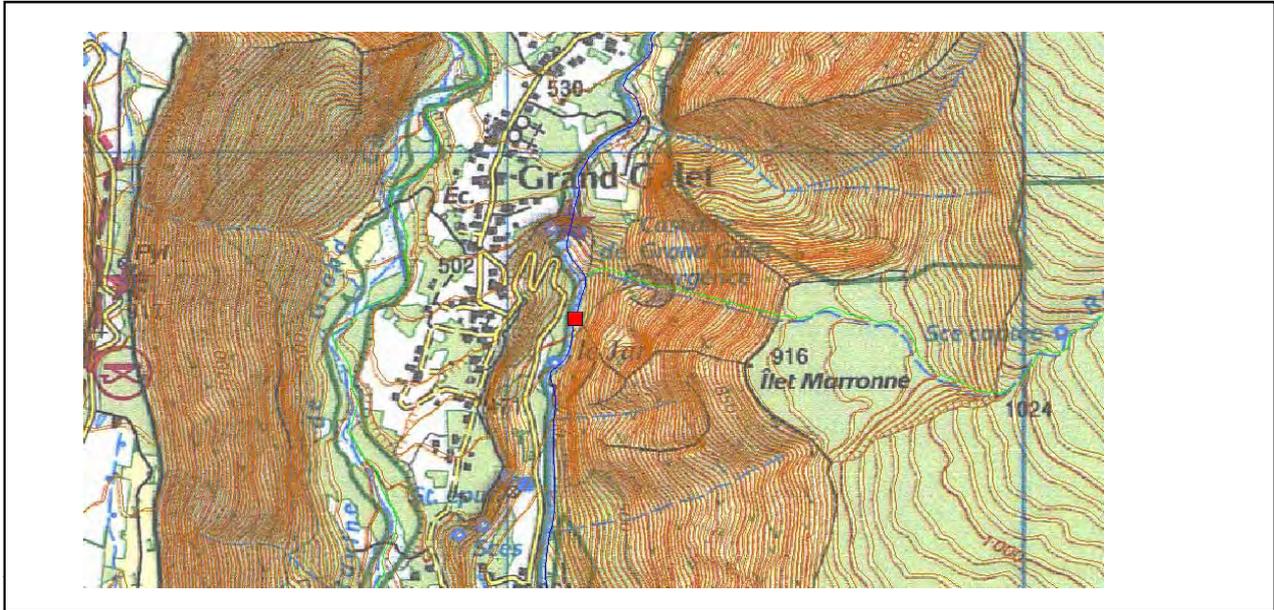
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

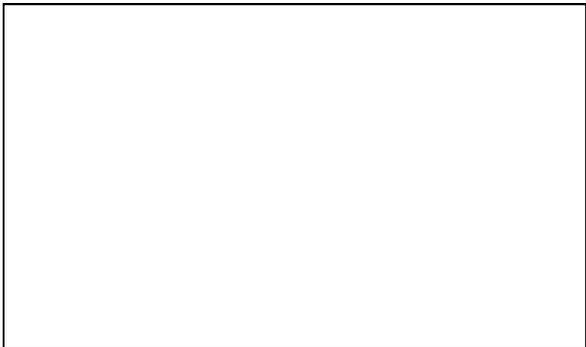
09_CH_11	
Bassin le Jar	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin amont
Rivière	Rivière Langevin amont
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	27,5
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	392
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359104,85
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7642564,70
Distance à la mer (Km)	8,9
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	1
Largeur du lit (m)	1
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	9
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptérée, reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

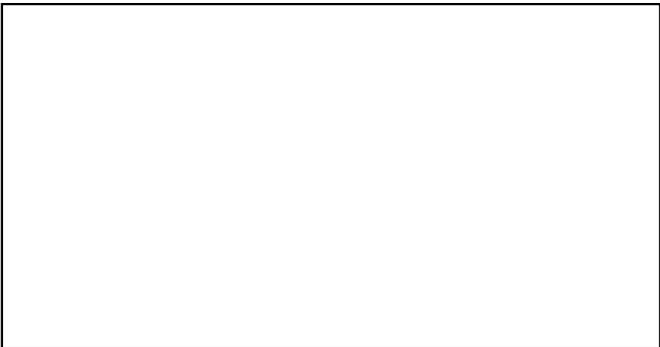
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_12
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin amont
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	11/02/2011



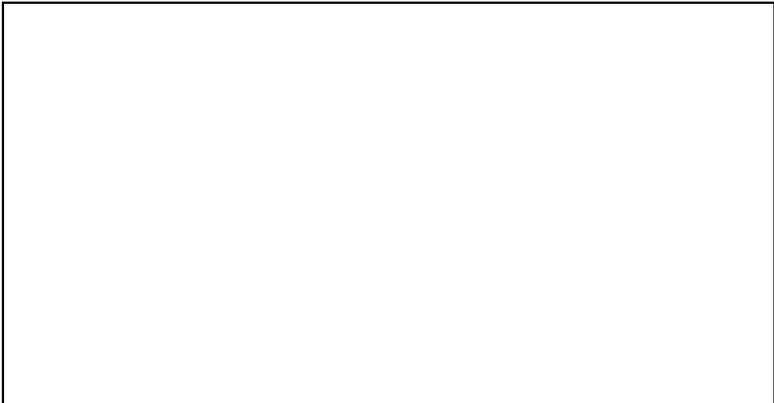
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



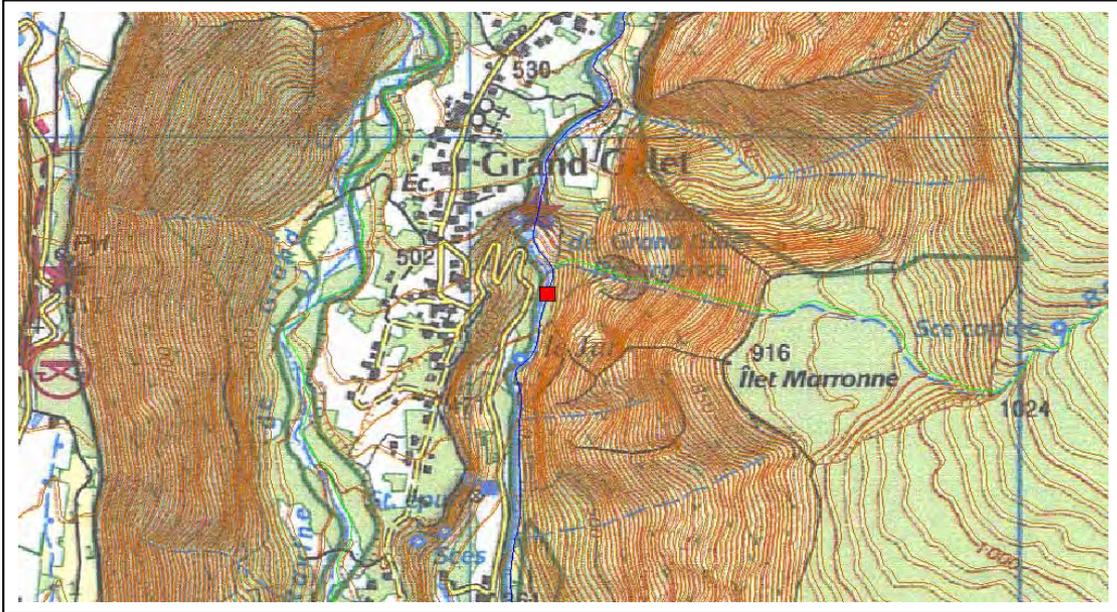
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

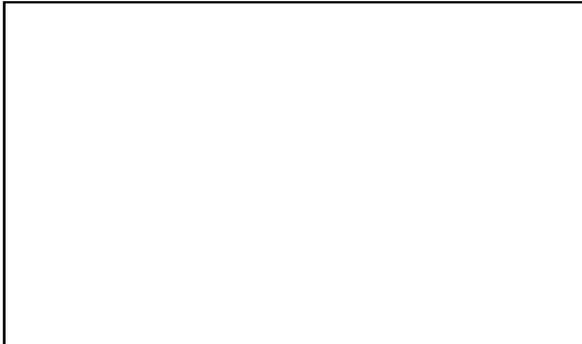
09_CH_12	
Cassé 12	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin amont
Rivière	Rivière Langevin amont
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	27,4
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	405
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359125,81
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7642652,65
Distance à la mer (Km)	9,0
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	2
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_13
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin amont
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



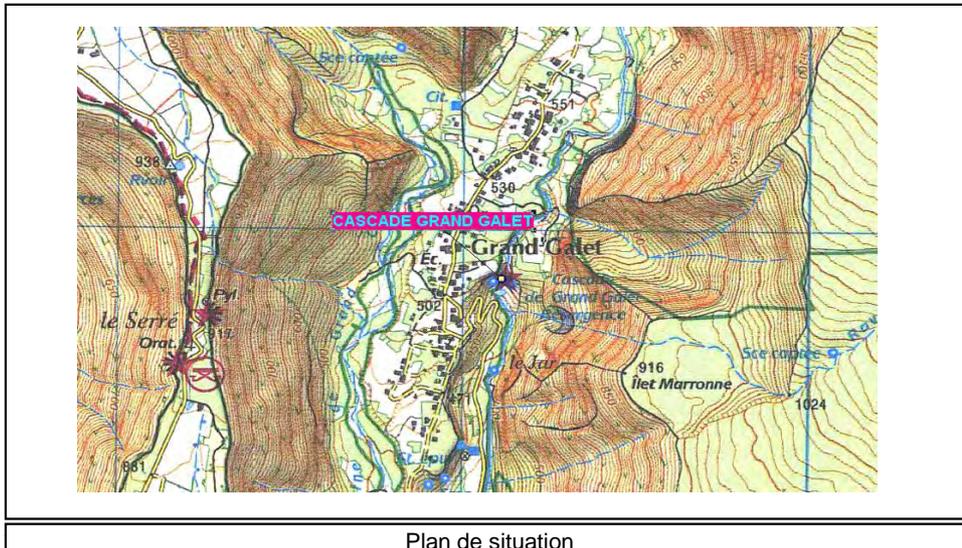
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

09_CH_13	
Bassin Augorilles	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin amont
Rivière	Rivière Langevin amont
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	27,4
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	405
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359136,46
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7642690,42
Distance à la mer (Km)	9,0
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	2
Largeur du lit (m)	1
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	7
Profondeur de la fosse (m)	3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptérée, reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

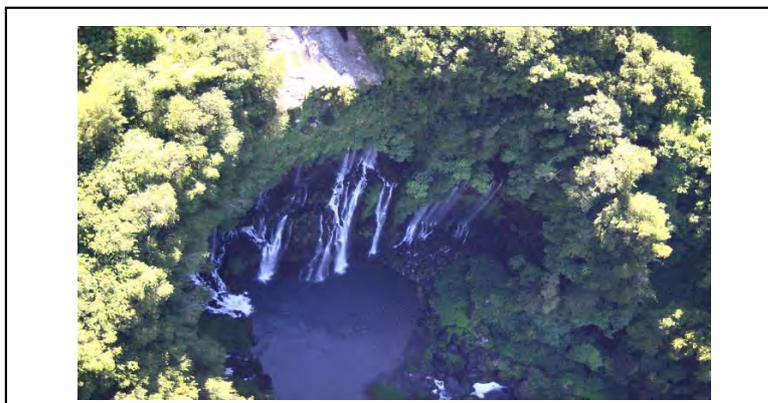
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_14
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin amont
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Côté Amont



Côté Aval



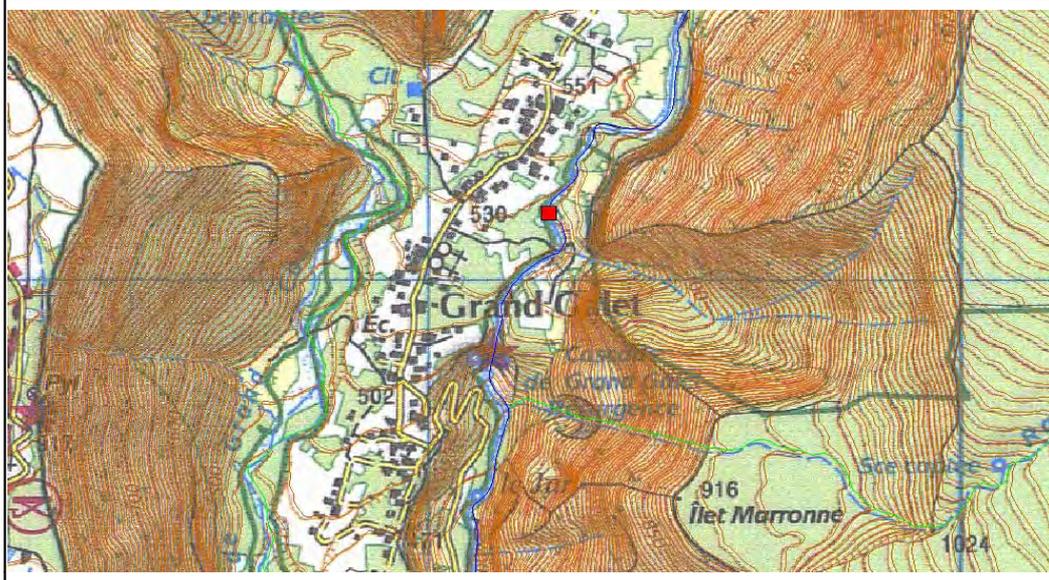
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

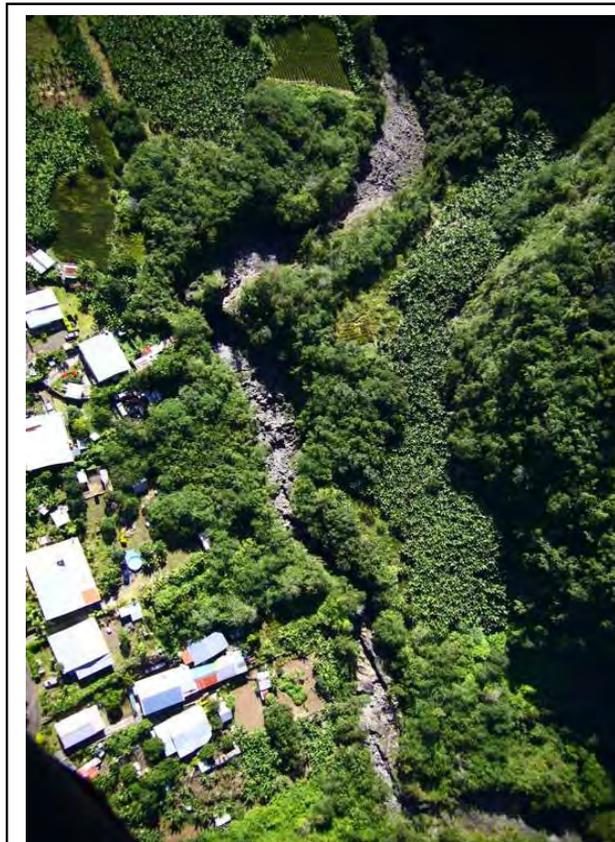
09_CH_14	
CascadeGrandGalet	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin amont
Rivière	Rivière Langevin amont
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	26,4
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	490
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359116,30
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7642837,28
Distance à la mer (Km)	9,2
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	80
Largeur du lit (m)	40
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	400
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptérée, reconnaissance sur site. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_15
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin amont
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



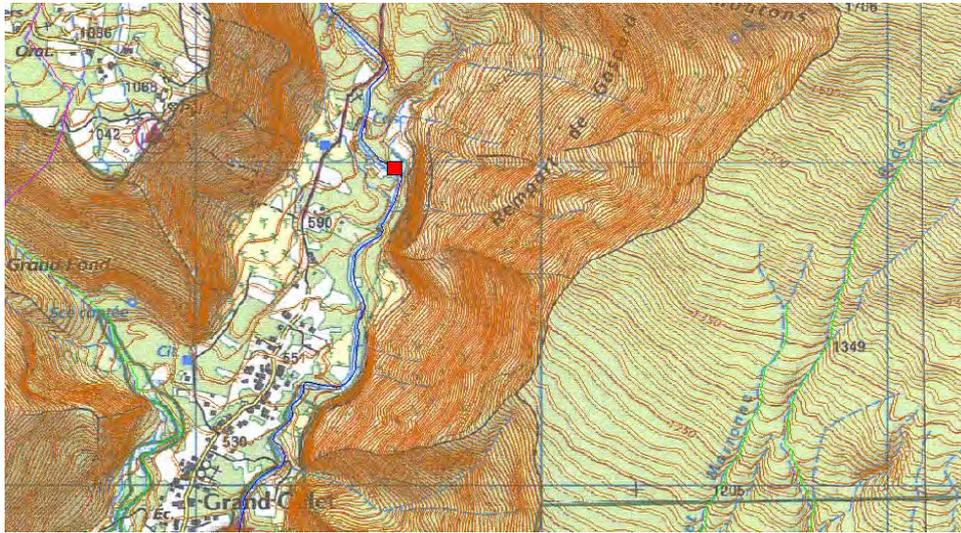
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

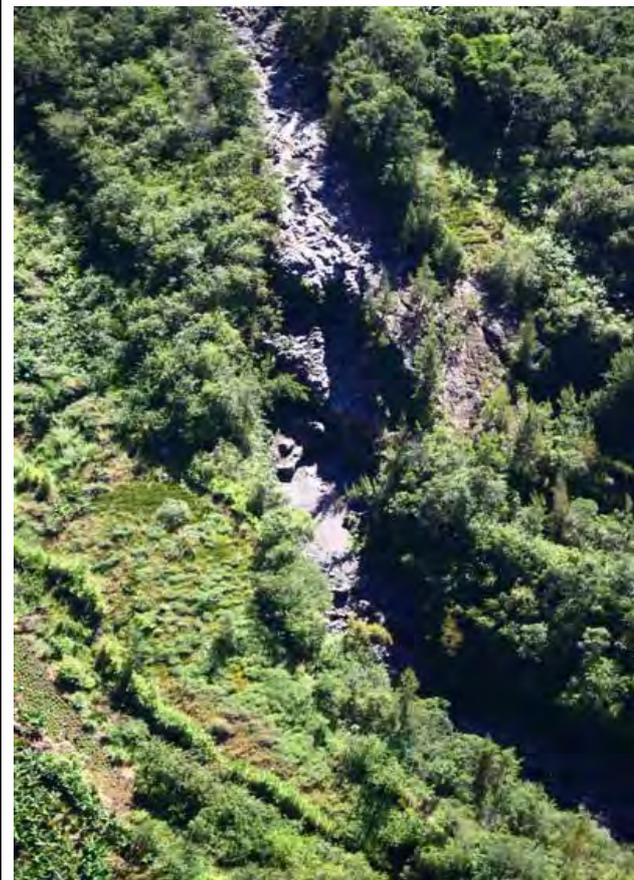
09_CH_15	
Cassé 15	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin amont
Rivière	Rivière Langevin amont
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	25,5
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	525
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359221,34
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7643133,50
Distance à la mer (Km)	9,6
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	5
Largeur du lit (m)	5
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_16
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin amont
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	05/04/2011



Plan de situation



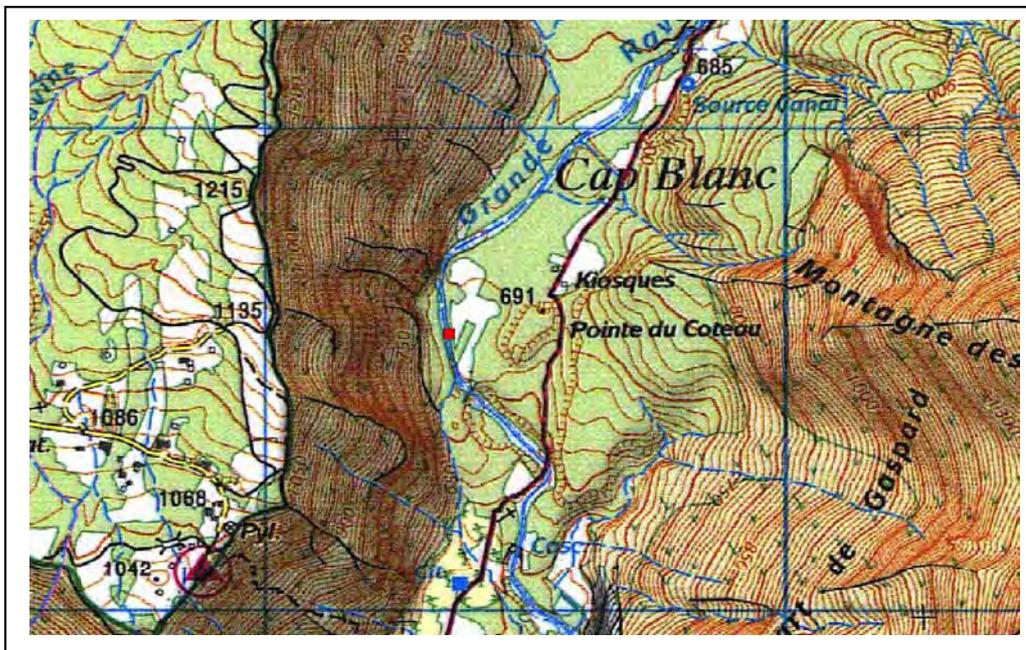
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

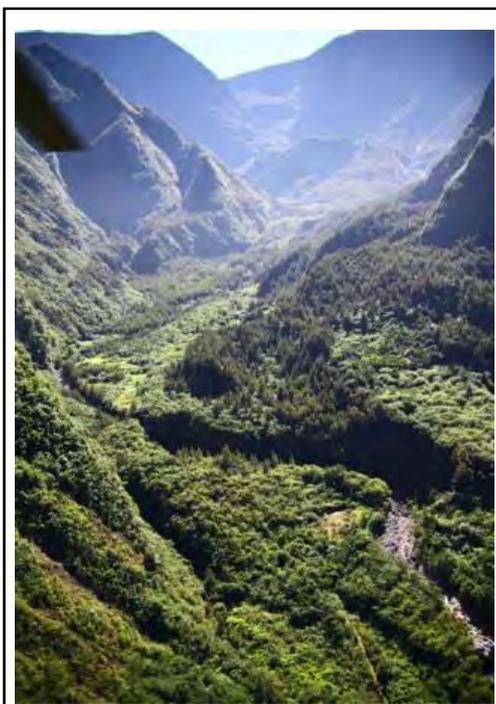
09_CH_16	
Cassé 16	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin amont
Rivière	Rivière Langevin amont
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	24,3
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	585
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359571,08
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7643979,92
Distance à la mer (Km)	10,6
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	5
Largeur du lit (m)	7
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	indéfini
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

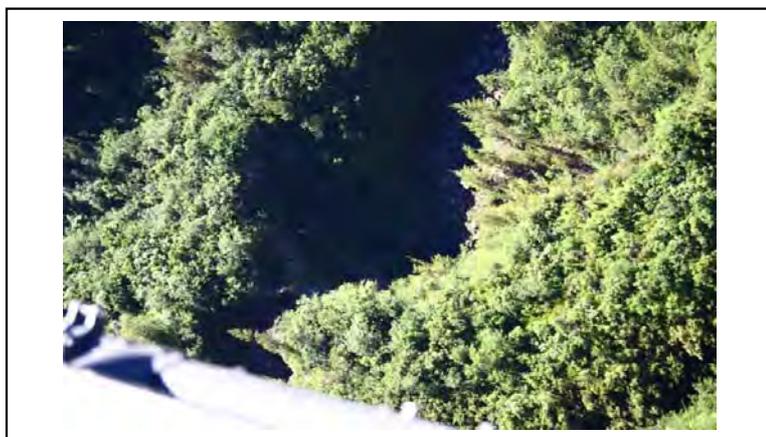
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	09_CH_17
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin amont
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	05/04/2011



Plan de situation



Côté Amont



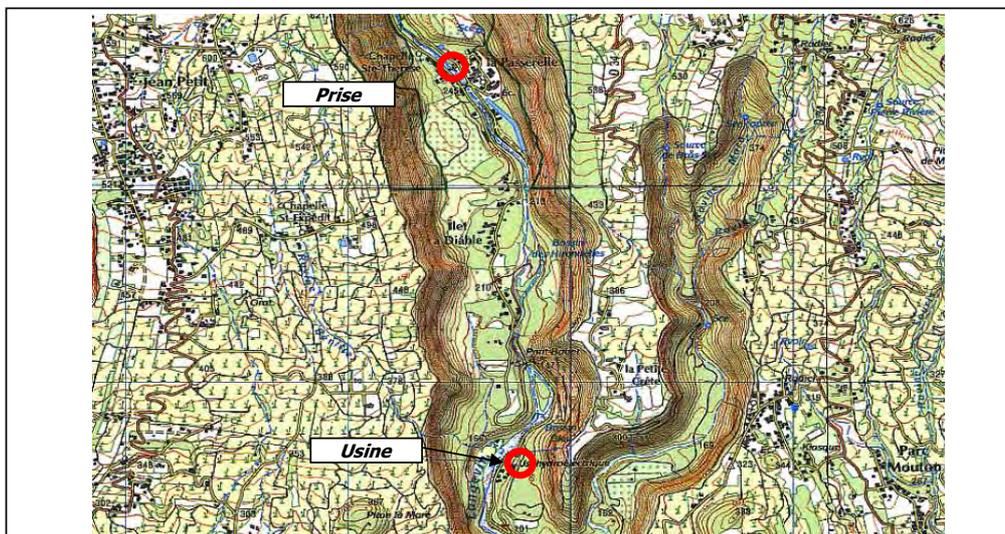
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

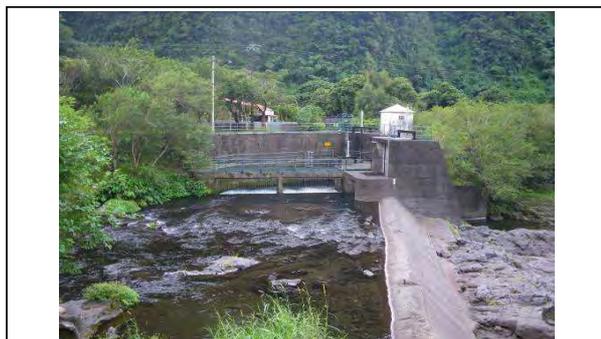
09_CH_17	
Cassé 17	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin amont
Rivière	Rivière Langevin amont
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	23,5
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	662
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359352,11
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7644579,89
Distance à la mer (Km)	11,4
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	
Largeur du lit (m)	20
Forme de la chute	
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Ouvrage hydroélectrique	Identifiant	09_HY_01
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	14/05/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



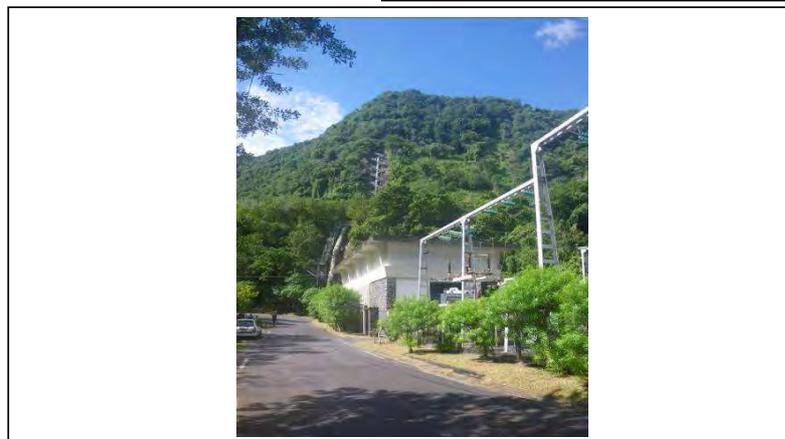
Plan de situation



Prise d'eau amont



Prise d'eau - Vue d'ensemble



Usine

09 HY 01	
Rivière Langevin	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	34
Localisation Géographique	
Altitude prise (m NGR au plan de grille)	243
Coordonnées X prise (RGR92_UTM 40 sud)	359463
Coordonnées Y prise (RGR92_UTM 40 sud)	7639588
Distance à la mer (Km)	5.7
Généralités	
Etat général	Bon état général
Longueur du tronçon court-circuité (m)	2277
Propriétaire	Etat
Gestionnaire	EDF
Date de mise en service	1961
Fréquence d'entretien effective	Non communiquée
Identifiant ROE barrage	
N° BSS	12296X0050
N° SISE Eau	
Code Sandre barrage	
Code Sandre prise d'eau	
Code Sandre usine	
Code Sandre restitution	
Caractéristiques	
Ouvrage de retenue	
Type ROE	Barrage
Sous type ROE	Déversoir
Altitude (m NGR)	243
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359463
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7639588
Barrage Structure	Béton armé
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	23.4
Largeur (m)	1.2
Cote seuil amont (m NGR)	213.7
Cote seuil aval (m NGR)	209.2
Dénivelée amont/aval (m)	4.5
Pente du coursier (m/m)	0.2
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	
Prise d'eau	
Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	rive gauche
Pompage	non
Section (m ²)	2
Cote prise d'eau (m NGR)	243.0
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	manuelle et automatique
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	50
Continuité hydraulique	non
Usine hydroélectrique	
Altitude usine (m NGR au plan de grille)	120.5
Coordonnées Y usine (RGR92_UTM 40 sud)	359741
Coordonnées X usine (RGR92_UTM 40 sud)	7637614
Longueur canal d'aménée (m)	1730
Longueur du canal de restitution (m)	126
Plan de grille	non
Entrefer (mm)	
Puissance électrique autorisée (kW)	3670
Nombre de turbines	2
Type de turbines	Francis
Hauteur de chute (m)	130
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	
Présence d'exutoires de dévalaison	non
Restitution	
Altitude à la confluence (m NGR)	117.0
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	359695
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7637630
Restitution structure	Béton armé
Hydrologie et Morphologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.670
Date de mesure du débit minimum	13/03/2011
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	oui
QMNA5 (m ³ /s)	0.92
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	2.20
Source d'évaluation du module	ORE
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont retenue	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval retenue	Roche mère
Erosion à proximité de l'ouvrage de retenue	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important
Réglementation	
Q100 (m ³ /s)	900
Régime réglementaire	Concession
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Fréquence d'entretien réglementaire	autant que de besoin
Nature du droit d'eau	autorisé par décret ministériel du 5 avril 1965
Débit réservé (m ³ /s)	0.035
Conformité réglementaire	non
Dernier débit maxi autorisé (m ³ /s)	3.5
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source éventuelle de mesure d'un débit minimum : ORE, 1997 synthèse des données existantes	
Débit réservé (Arrêté de 1965) : du 1er Décembre au 31 Mai: 50L/s, les reste de l'année: 20L/s	
Section du canal d'aménée: conduite aménée: 1,40 m diam. / galerie fer à cheval 1,85 m diam. / Conduite forcée 1,20m diam.	
Lors des 2 visites sur site effectuées (13/05/2010 et 07/06/2010), aucun débit n'était restitué à l'aval de la prise d'eau	
Extrait du décret du 5 avril 1965: "Le concessionnaire sera tenu d'établir et d'entretenir dans le barrage une échelle à poissons (bichiques)"	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	09_P_01
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	21/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Vue d'ensemble des canaux



Vue des canaux en amont du bassin bleu



Vue des canaux à l'embouchure (marée haute)

09_P_01

"Association des marins pêcheurs de Saint Joseph"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	55

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	0
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	359406,5
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7634556,4
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	359381,7
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7634550,0

Généralités

Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association des marins pêcheurs de Saint Joseph
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Grondin Toussaint
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Non communiquée
Qualité référent 2	Non communiquée
Nombre d'adhérents au groupement	24

Caractéristiques

Type canaux	Canaux fixes
Nombre de canaux	15,00
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	20
Largeur moyenne des canaux (m)	4
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	Non identifiée
Type de vouve accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêche	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

Les canaux sont construits à l'aide de sacs remplis de galets et graviers.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	09_P_02
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière Langevin aval
Date de création fiche	21/01/2011	Date de dernière mise à jour	10/05/2011



Plan de situation



Aménagement en haut de falaise rive gauche



Aménagement en haut de falaise rive gauche



Vue de la falaise en amont du bassin bleu, rive gauche

09_P_02

"Pêcheurs de la rivière Langevin en amont de la limite de salure des eaux"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Langevin
Masse d'eau	Rivière Langevin aval
Rivière	Rivière Langevin aval
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40010100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	55

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	6
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	359 446,5
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7 634 603,4
Altitude aval (m NGR)	5
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	359 420,5
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7 634 569,2

Généralités

Type de groupement	Association pêcheurs aux engins - en cours
Nom du groupement	Association en cours de constitution
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	oui
Référent 1	Houareau Alexandre
Qualité référent 1	Association en cours de constitution
Référent 2	Foutéau Mickael
Qualité référent 2	Association en cours de constitution
Nombre d'adhérents au groupement	2

Caractéristiques

Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	1,00
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	partie rive gauche
Longueur moyenne des canaux (m)	variable
Largeur moyenne des canaux (m)	variable
Emprise des canaux (% lit mouillé)	50
Type de vouve dominant	matériaux naturels diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Roche mère
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

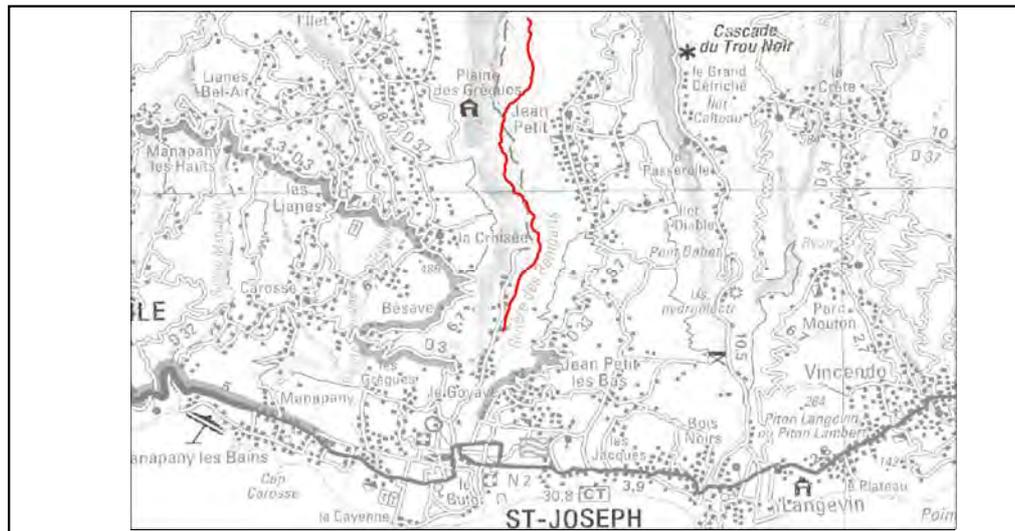
Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

Pêche en rive gauche uniquement : emprise estimée à 50% du lit mouillé.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Assec	Identifiant	10_A_01
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts 2
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



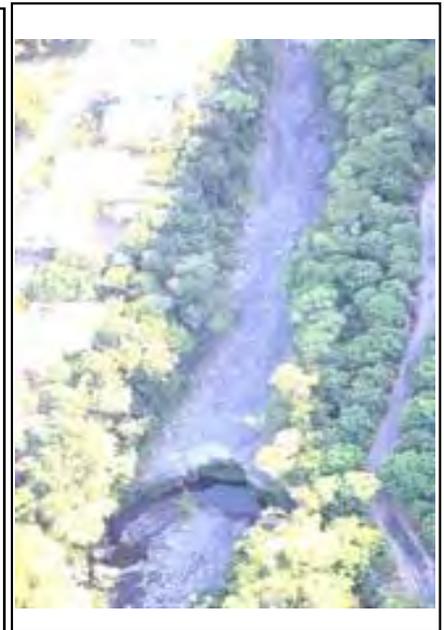
Plan de situation



Côté Amont



Vue de dessus



Côté Aval

10_A_01

Assec Rivière des Remparts Aval

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts aval
Rivière	Rivière des Remparts_2
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Position dans le cours de la Rivière (amont/médian/aval)	amont

Localisation Géographique

Altitude - Limite aval (m NGR)	100
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	357059,86
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	7637111,64
Distance à la mer (Km)	3,2

Morphologie / Hydrogéologie

Longueur indicative maximale de l'assec (km)	4,8
Largeur indicative du lit sur la majeure partie du tronçon à sec (m)	entre 101 et 500 m
Substrat dominant Amont	Alluvions
Substrat dominant Assec	Alluvions
Substrat dominant Aval	Alluvions
Granulométrie Amont	Blocs (256-1024)
Granulométrie Assec	Blocs (256-1024)
Granulométrie Aval	Blocs (256-1024)
Nature des berges	Végétalisé
Existence d'un éboulis ou d'un risque connu d'éboulis	non
Erosion dans le secteur	oui
Aptitude au transport solide	Important
Facès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Facès morphodynamique de l'écoulement - Aval	cascade
Pente moyenne hors cassés	Faible ou moyenne (0 à 30 %)
Relation nappe/rivière	Infiltrations
Position de la fin de l'assec	Source (résurgence)

Hydrologie

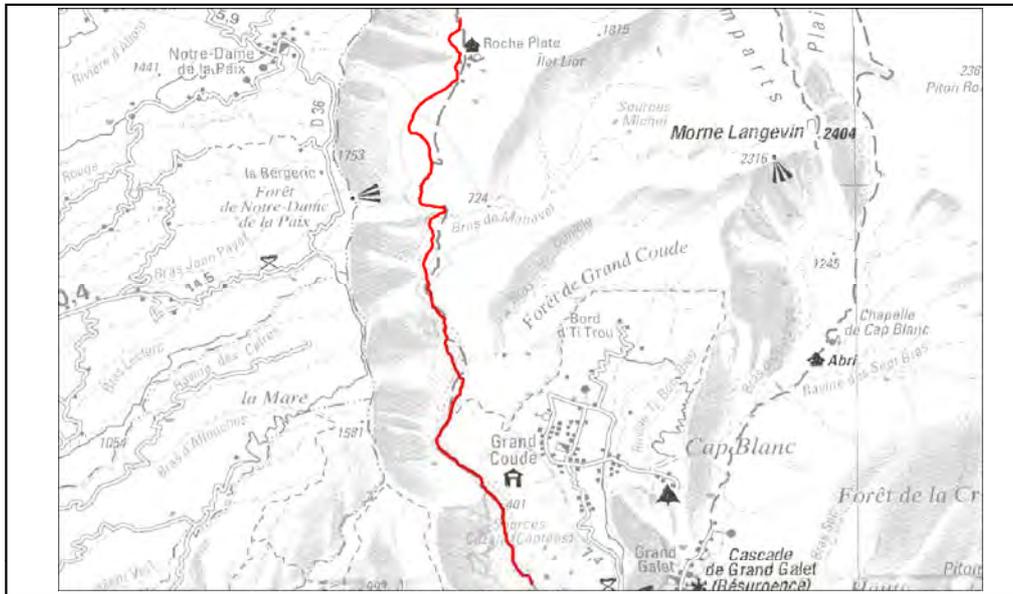
Surface indicative Bassin Versant fermé au point aval de l'assec (km ²)	58,5
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0,140
Date de mesure du débit minimum	05/10/1977
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Existence d'un prélèvement à l'amont de l'assec:	oui
Type d'ouvrage à l'amont	Captage
Ouvrage autorisé	indéfini
Débit réservé (m ³ /s)	Non recueillie
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /s)	Non recueillie
Débit de prélèvement connu si non autorisé	Non recueillie
Existence de conditions naturelles d'assec:	oui
Type d'infiltration	Linéaire
Capacité d'infiltration du substrat	Forte
Assec pérenne hors crues	oui
Durée indicative de l'assec (mois)	
Période d'apparition de l'assec	
Période de retour (années)	
Longueur variable en fonction des régimes hydrologiques	oui
Longueur indicative minimale (km)	4,8

OBSERVATIONS DIVERSES

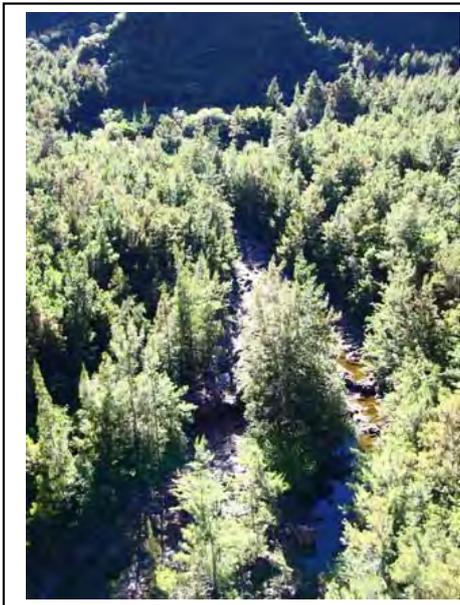
Le captage signalé à l'amont de l'assec est une rizière à l'aval direct des sources Cazala, qui n'a pas d'incidence sur l'assec.
Source de mesure du débit minimum: ORE

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Assec	Identifiant	10_A_02
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts_1
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



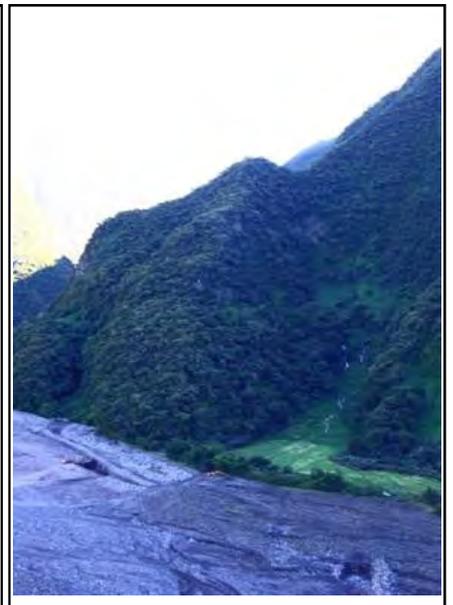
Plan de situation



Côté Amont



Vue de dessus

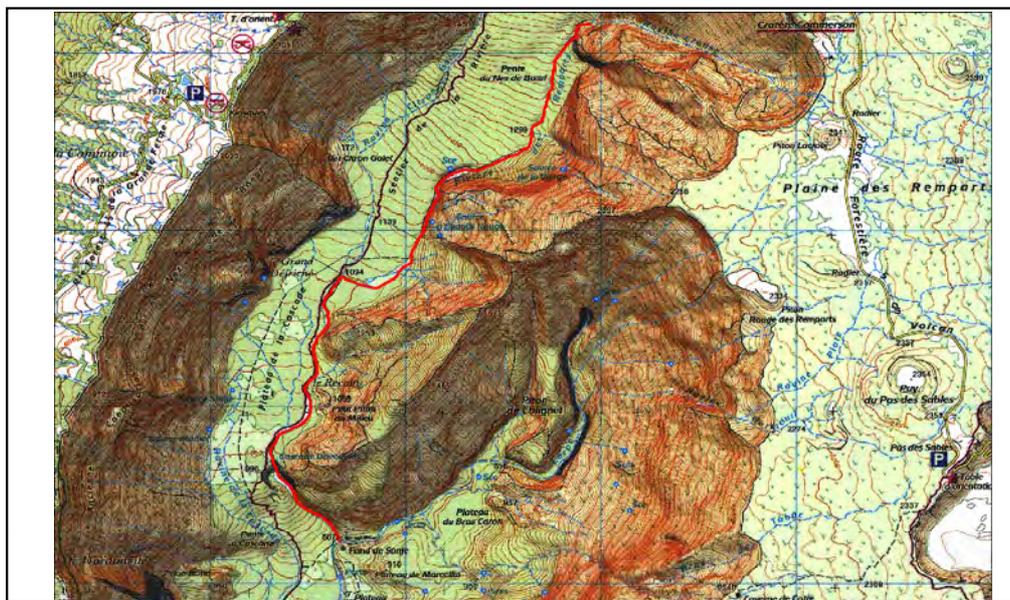


Côté Aval

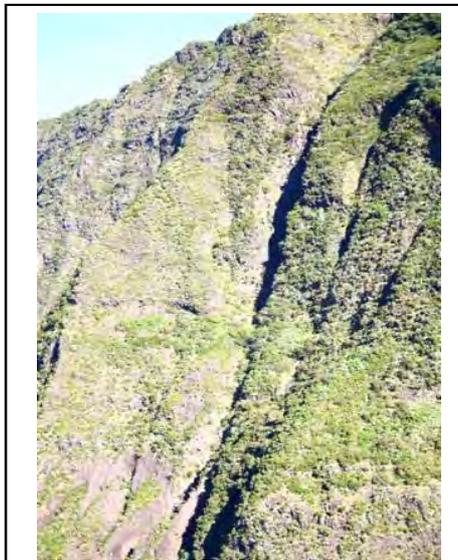
10_A_02	
Assec Aval Ravine Cascade	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts amont
Rivière	Rivière des Remparts_1
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Position dans le cours de la Rivière (amont/médian/aval)	amont
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	350
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	357143
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	7642886
Distance à la mer (Km)	10
Morphologie / Hydrogéologie	
Longueur indicative maximale de l'assec (km)	10
Largeur indicative du lit sur la majeure partie du tronçon à sec (m)	entre 0 et 100 m
Substrat dominant Amont	Alluvions
Substrat dominant Assec	Alluvions
Substrat dominant Aval	Alluvions
Granulométrie Amont	Pierres (64-256)
Granulométrie Assec	Pierres (64-256)
Granulométrie Aval	Pierres (64-256)
Nature des berges	Végétalisé
Existence d'un éboulis ou d'un risque connu d'éboulis	oui
Erosion dans le secteur	oui
Aptitude au transport solide	Important
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lentique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Pente moyenne hors cassés	Faible ou moyenne (0 à 30 %)
Relation nappe/rivière	Infiltrations
Position de la fin de l'assec	Affluent
Hydrologie	
Surface indicative Bassin Versant fermé au point aval de l'assec (km ²)	48,7
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	Non recueillie
Date de mesure du débit minimum	Non recueillie
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Existence d'un prélèvement à l'amont de l'assec:	oui
Type d'ouvrage à l'amont	Captage
Ouvrage autorisé	
Débit réservé (m ³ /s)	
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /s)	
Débit de prélèvement connu si non autorisé	
Existence de conditions naturelles d'assec:	oui
Type d'infiltration	Linéaire
Capacité d'infiltration du substrat	Forte
Assec pérenne hors crues	oui
Durée indicative de l'assec (mois)	
Période d'apparition de l'assec	
Période de retour (années)	
Longueur variable en fonction des régimes hydrologiques	oui
Longueur indicative minimale (km)	9,0
OBSERVATIONS DIVERSES	
Le captage indiqué fait référence aux sources captées (affluents).	
L'éboulis indiqué est le barrage de Mahavel.	
Les débits prélevés sont sans incidence sur l'assec.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

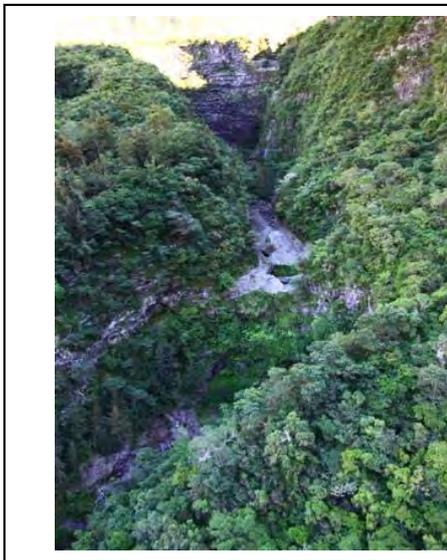
Catégorie d'obstacle	Assec	Identifiant	10_A_03
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts_1
Date de création fiche	23/11/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



10_A_03	
Assec Amont Bras Caron	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts amont
Rivière	Rivière des Remparts_1
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Position dans le cours de la Rivière (amont/médian/aval)	amont
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	800
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	356657
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	7651231
Distance à la mer (Km)	20,6
Morphologie / Hydrogéologie	
Longueur indicative maximale de l'assec (km)	4,1
Largeur indicative du lit sur la majeure partie du tronçon à sec (m)	entre 0 et 100 m
Substrat dominant Amont	Alluvions
Substrat dominant Assec	Alluvions
Substrat dominant Aval	Alluvions
Granulométrie Amont	Blocs (256-1024)
Granulométrie Assec	Blocs (256-1024)
Granulométrie Aval	Blocs (256-1024)
Nature des berges	Végétalisé
Existence d'un éboulis ou d'un risque connu d'éboulis	non
Erosion dans le secteur	oui
Aptitude au transport solide	Important
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	cascade
Pente moyenne hors cassés	Faible ou moyenne (0 à 30 %)
Relation nappe/rivière	Infiltrations
Position de la fin de l'assec	Affluent
Hydrologie	
Surface indicative Bassin Versant fermé au point aval de l'assec (km ²)	10,5
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	Pas d'écoulement
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Existence d'un prélèvement à l'amont de l'assec:	non
Type d'ouvrage à l'amont	
Ouvrage autorisé	
Débit réservé (m ³ /s)	
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /s)	
Débit de prélèvement connu si non autorisé	
Existence de conditions naturelles d'assec:	oui
Type d'infiltration	Linéaire
Capacité d'infiltration du substrat	Forte
Assec pérenne hors crues	oui
Durée indicative de l'assec (mois)	
Période d'apparition de l'assec	
Période de retour (années)	
Longueur variable en fonction des régimes hydrologiques	oui
Longueur indicative minimale (km)	4,1
OBSERVATIONS DIVERSES	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	10_CH_01
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts 2
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



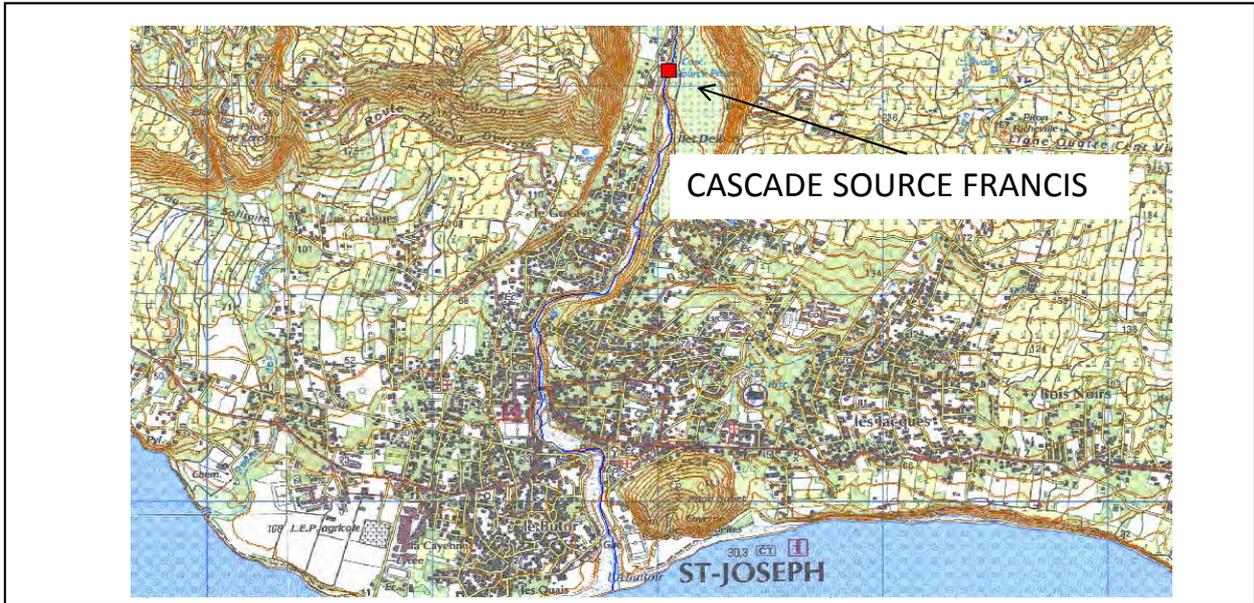
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

10_CH_01	
Cascade Le Goyave	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts aval
Rivière	Rivière des Remparts_2
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	58,9
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	60
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356904,85
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7636355,77
Distance à la mer (Km)	2,3
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	4
Largeur du lit (m)	15
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	300
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	non
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	10_CH_02
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts 2
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval

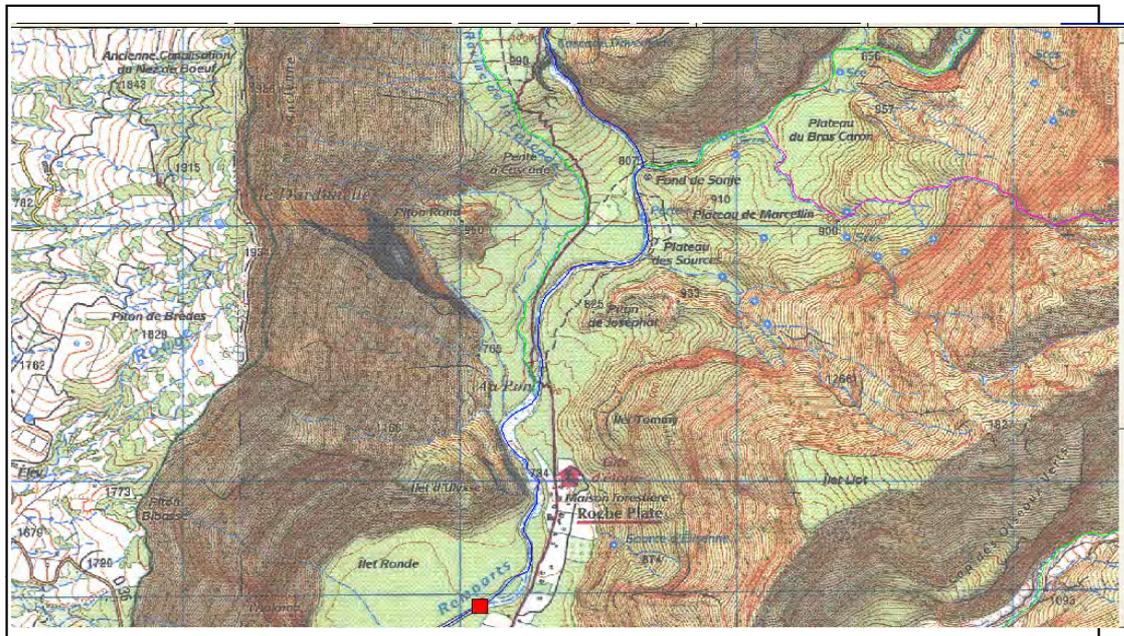


Vue de dessus

10_CH_02	
Cascade Source Francis	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts aval
Rivière	Rivière des Remparts_2
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	58
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	100
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	357059,86
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7637111,64
Distance à la mer (Km)	3,2
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	15
Largeur du lit (m)	15
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	50
Profondeur de la fosse (m)	1
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	10_CH_03
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts 1
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



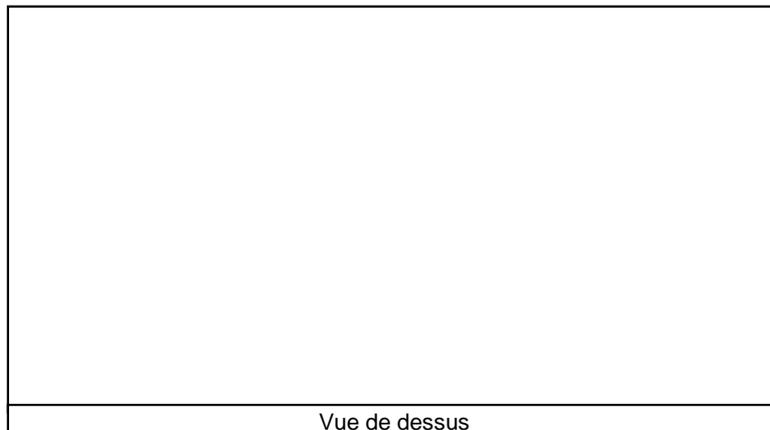
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

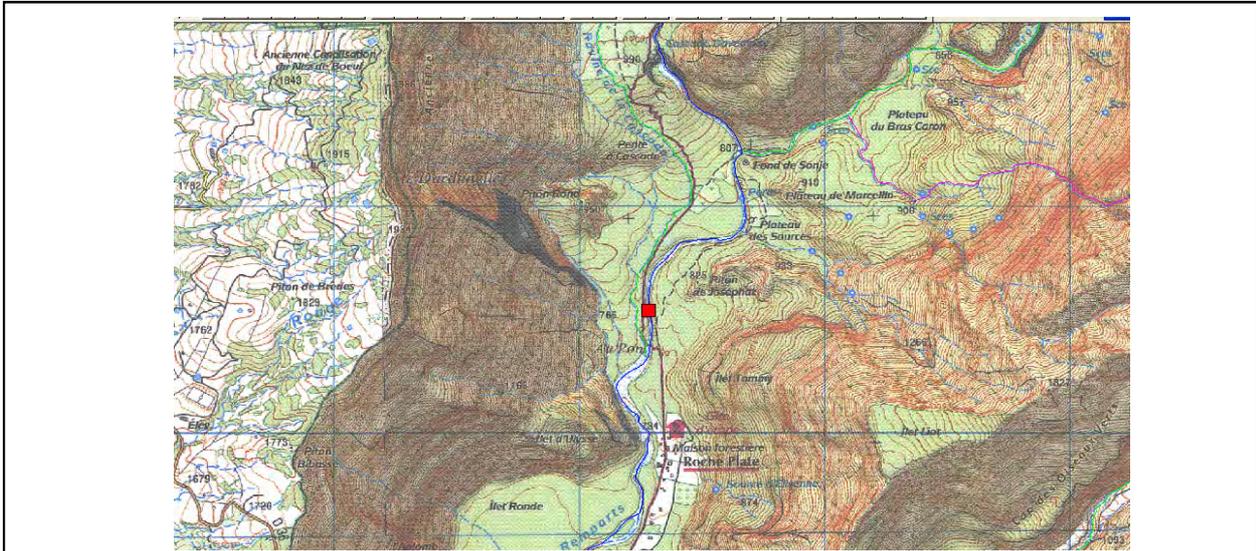
10_CH_03	
Cassé 3	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts amont
Rivière	Rivière des Remparts_1
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	22
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	700
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356069,12
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7649507,88
Distance à la mer (Km)	18,1
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

10_CH_04	
Cassé 4	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts amont
Rivière	Rivière des Remparts_1
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	19
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	738
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356288,28
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7650392,11
Distance à la mer (Km)	19,18
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	10_CH_05
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts 1
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	05/04/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



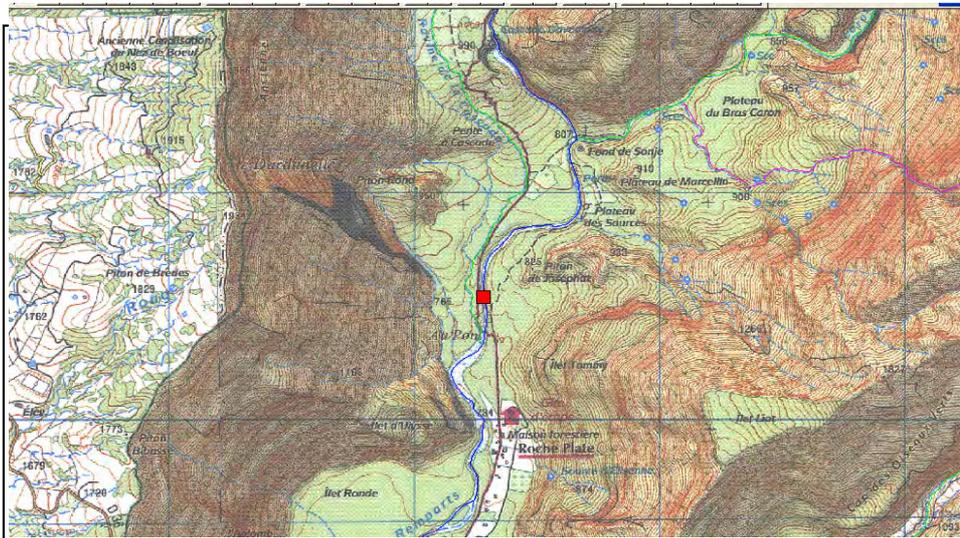
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

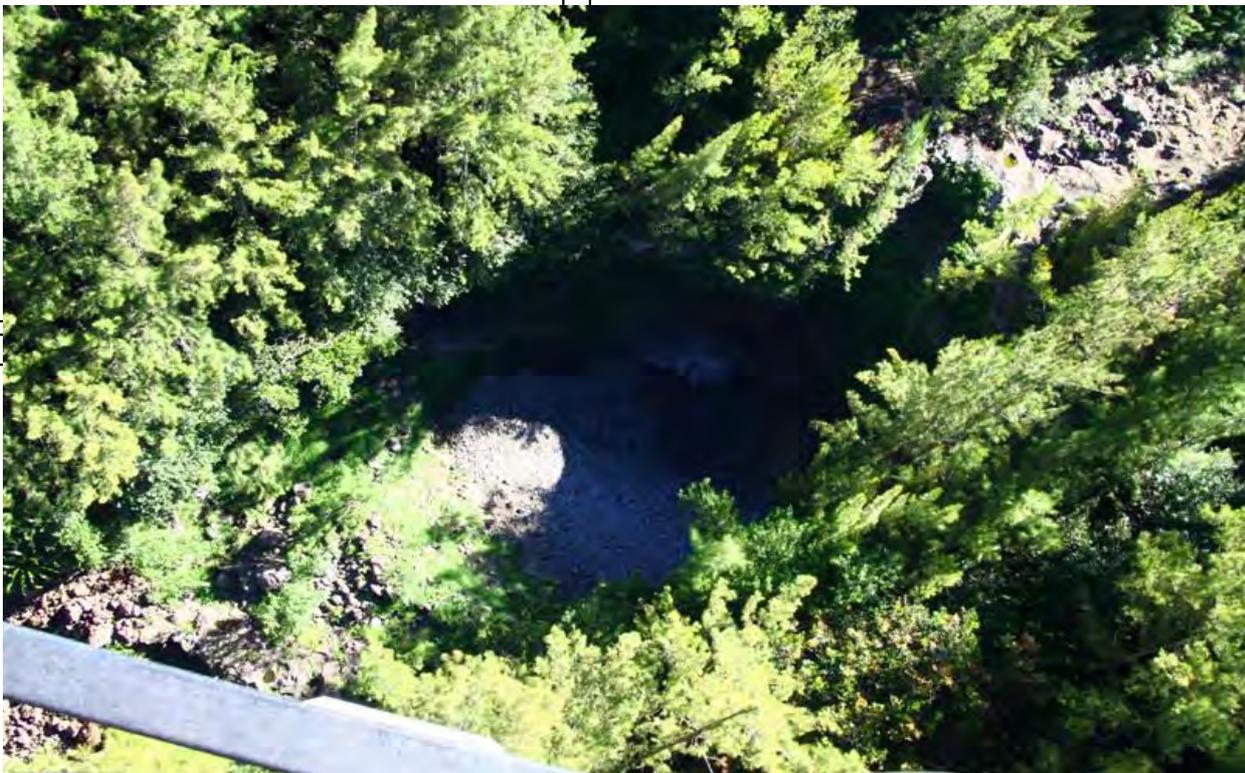
10_CH_05	
Cassé 5	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts amont
Rivière	Rivière des Remparts_1
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	19
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	745
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356279,42
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7650542,19
Distance à la mer (Km)	19,34
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	5
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	50
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	10_CH_06
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts 1
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	05/04/2011



Plan de situation



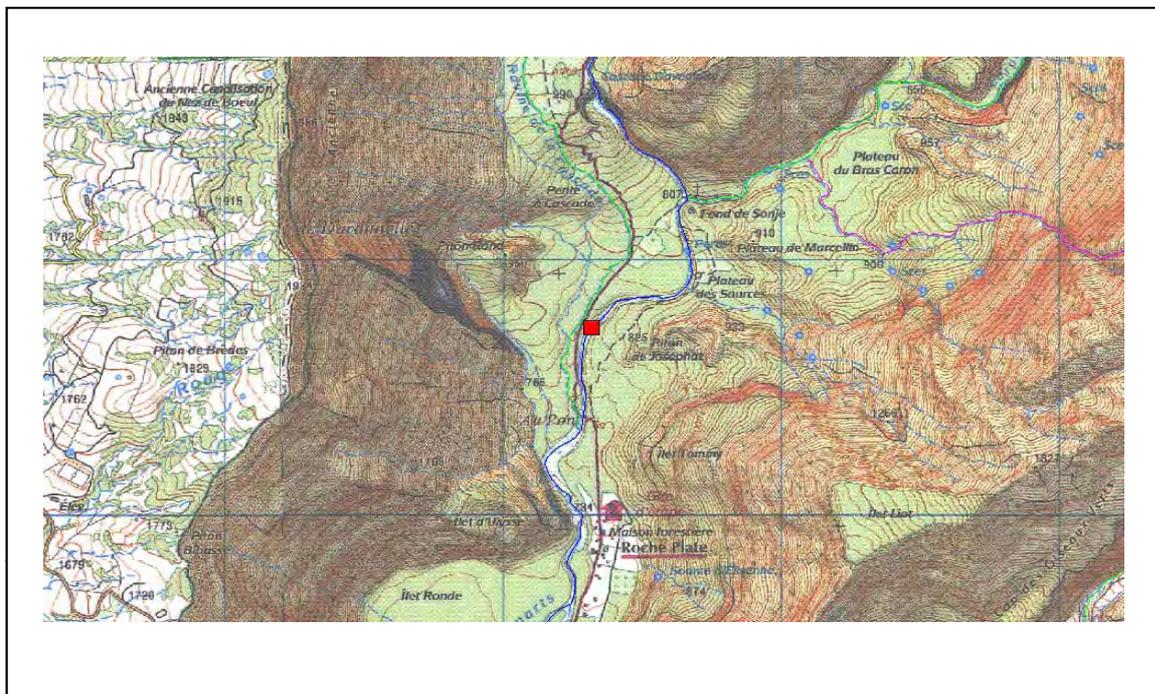
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

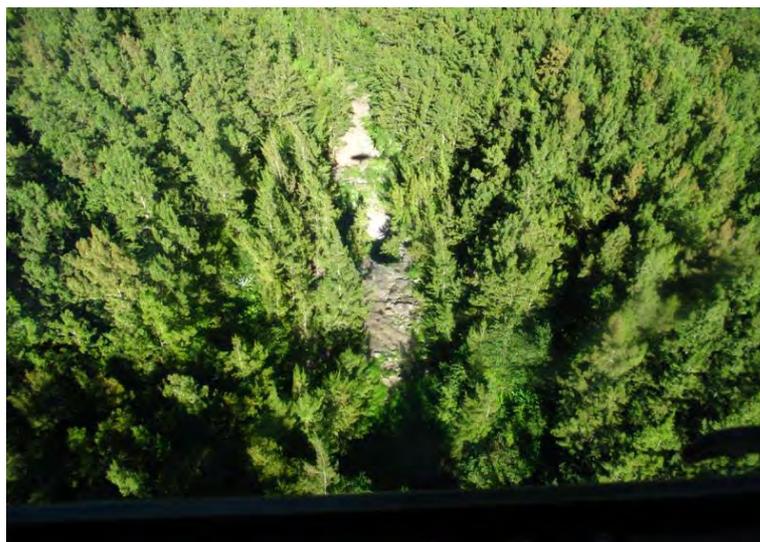
10_CH_06	
Cassé 6	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts amont
Rivière	Rivière des Remparts_1
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	4000100
Domaine	
Embouchure	
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	19
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	750
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356279,21
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7650606,89
Distance à la mer (Km)	19,4
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	
Largeur du lit (m)	20
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	250
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	10_CH_07
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts 1
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



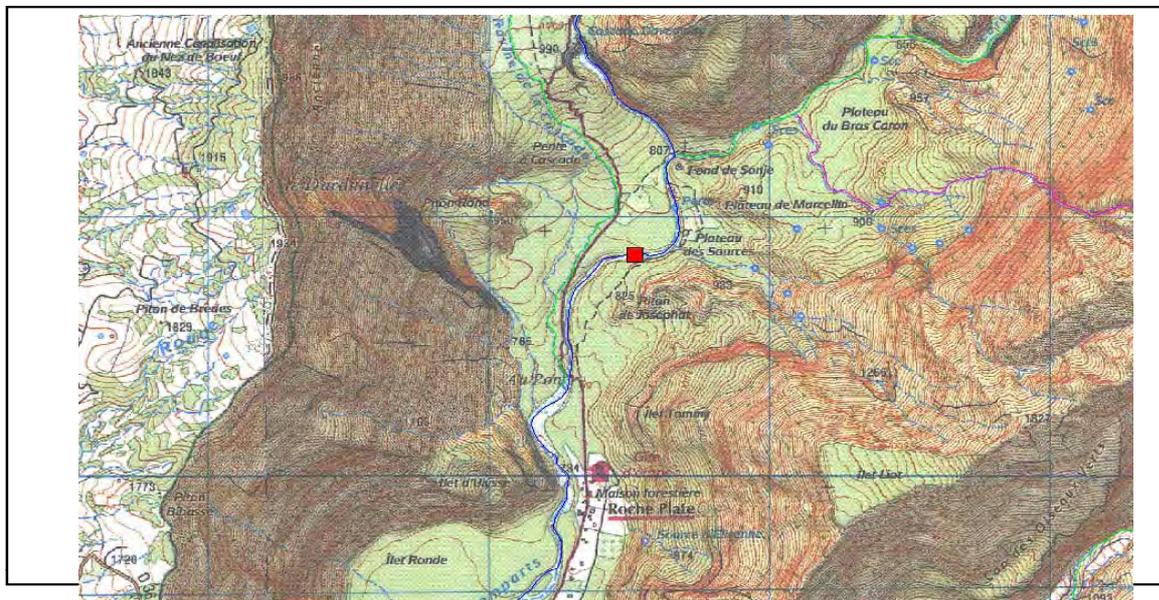
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

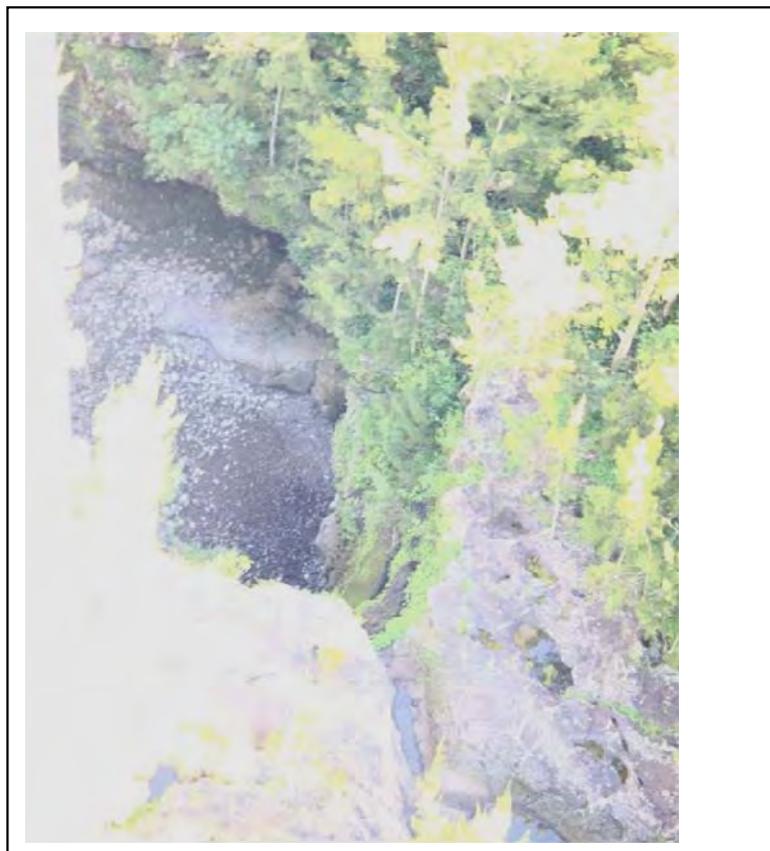
10_CH_07	
Chute 7	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts amont
Rivière	Rivière des Remparts_1
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	18,2
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	760
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356317,75
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7650735,82
Distance à la mer (Km)	19,6
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	10_CH_08
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts 1
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



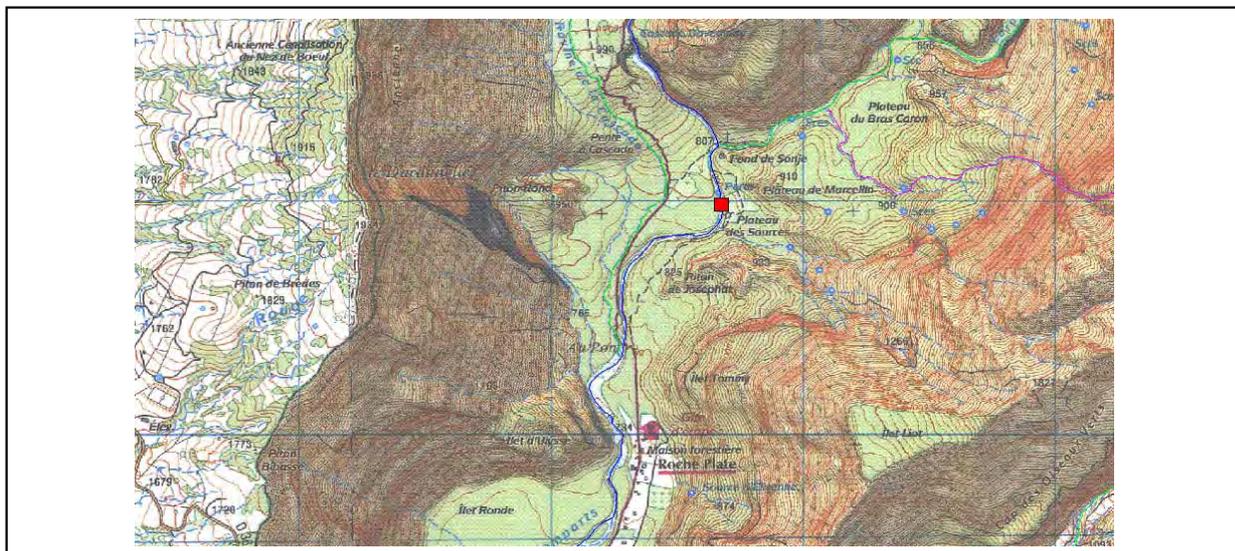
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

10_CH_08	
Chute 8	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts amont
Rivière	Rivière des Remparts_1
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	18,2
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	776
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356516,77
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7650854,69
Distance à la mer (Km)	19,8
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	20
Largeur du lit (m)	15
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	non
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lentique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	10_CH_09
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts 1
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



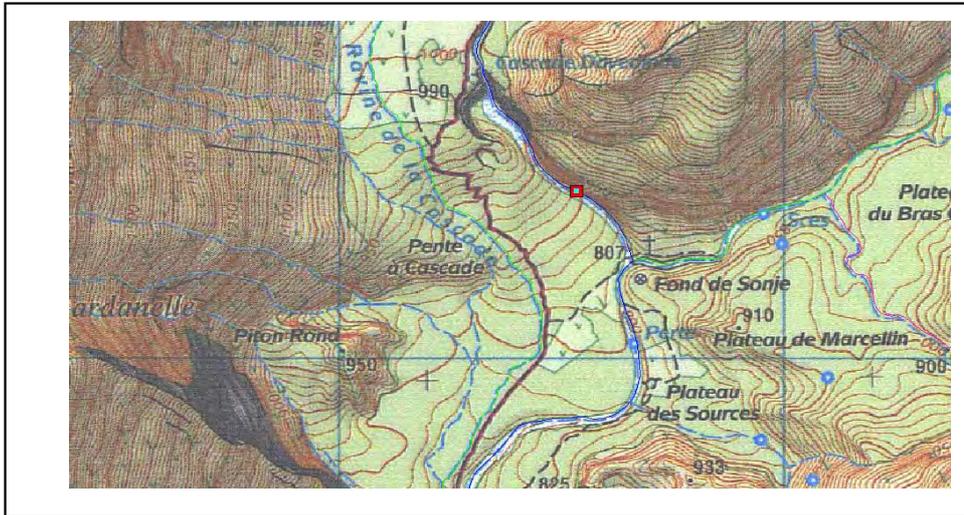
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

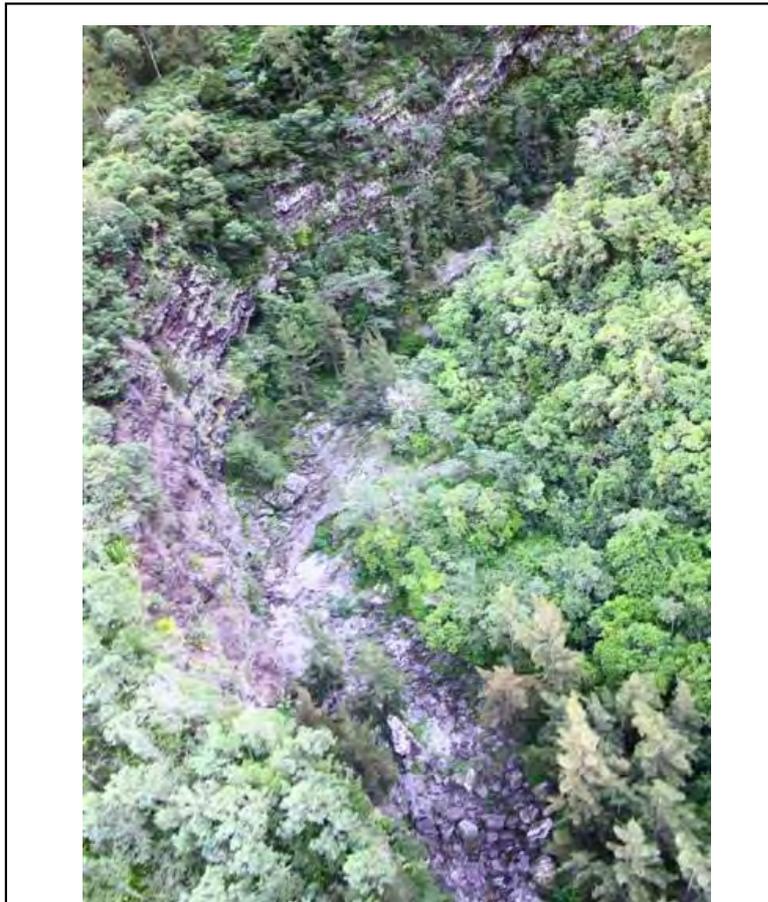
10_CH_09	
Chute 9	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts amont
Rivière	Rivière des Remparts_1
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	17,4
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	795
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356674,96
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7650988,75
Distance à la mer (Km)	20
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	5
Largeur du lit (m)	15
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	200
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	non
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance héliportée. Les données non renseignées ne pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	10_CH_10
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts 1
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



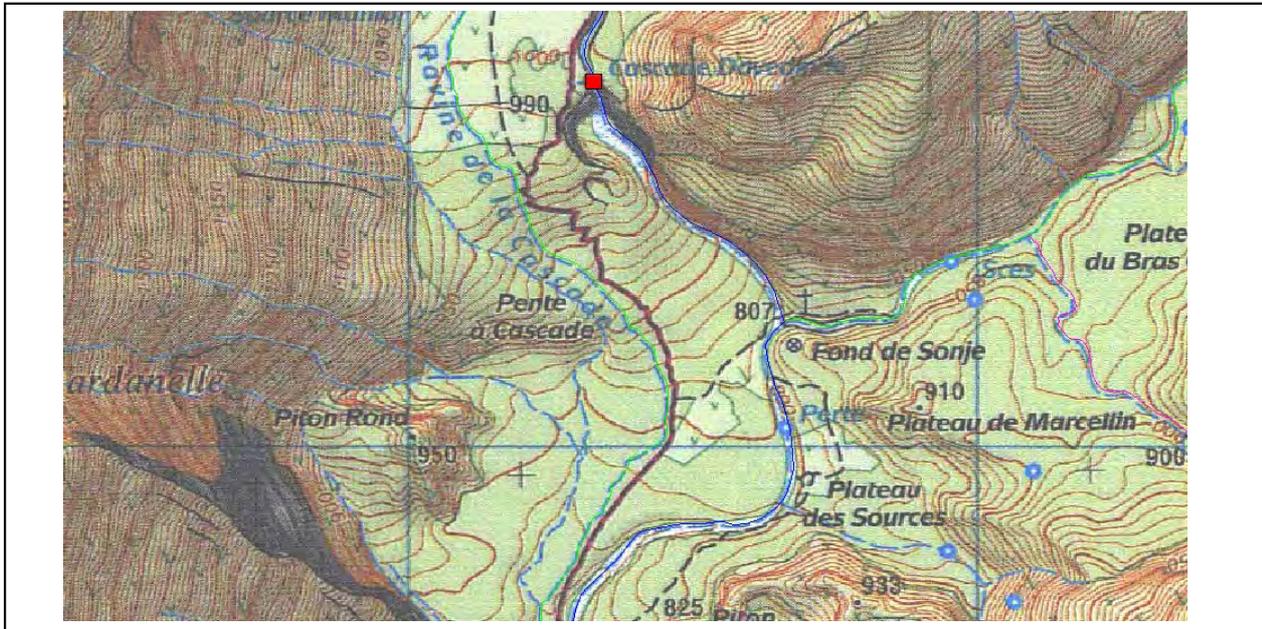
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

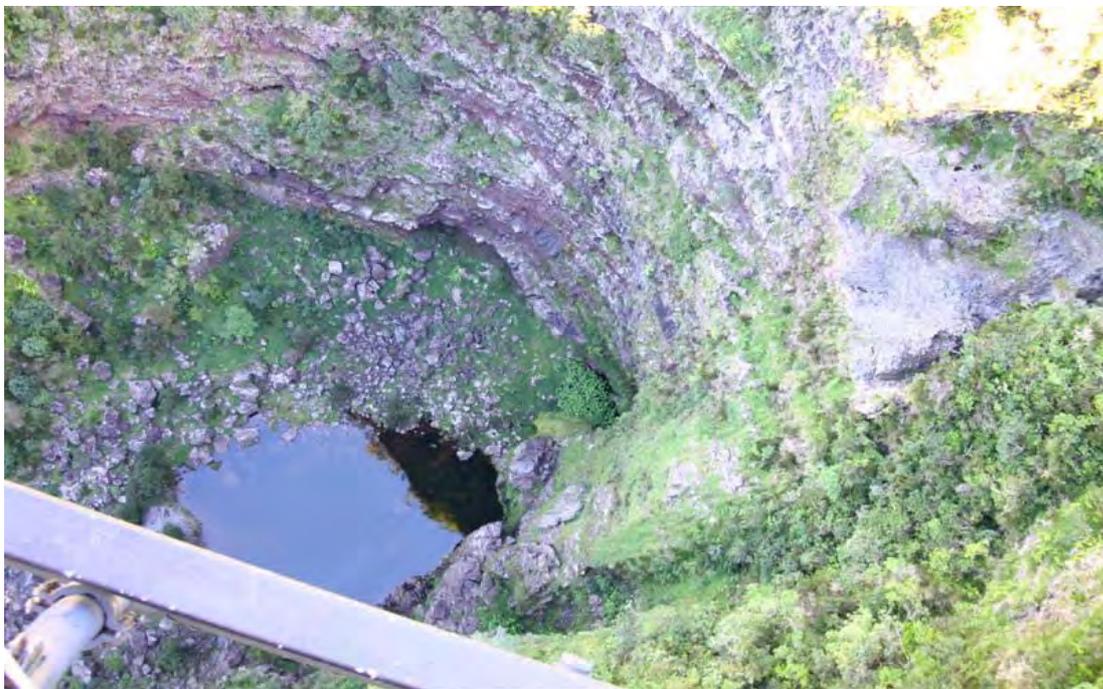
10_CH_10	
Cassé 10	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts amont
Rivière	Rivière des Remparts_1
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	10,5
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	860
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356534,08
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7651406,92
Distance à la mer (Km)	20,6
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	
Largeur du lit (m)	
Forme de la chute	
Substrat dominant Amont	
Substrat dominant en pied de chute	
Substrat dominant Aval	
Fosse en pied de chute	
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	10_CH_11
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts 1
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation

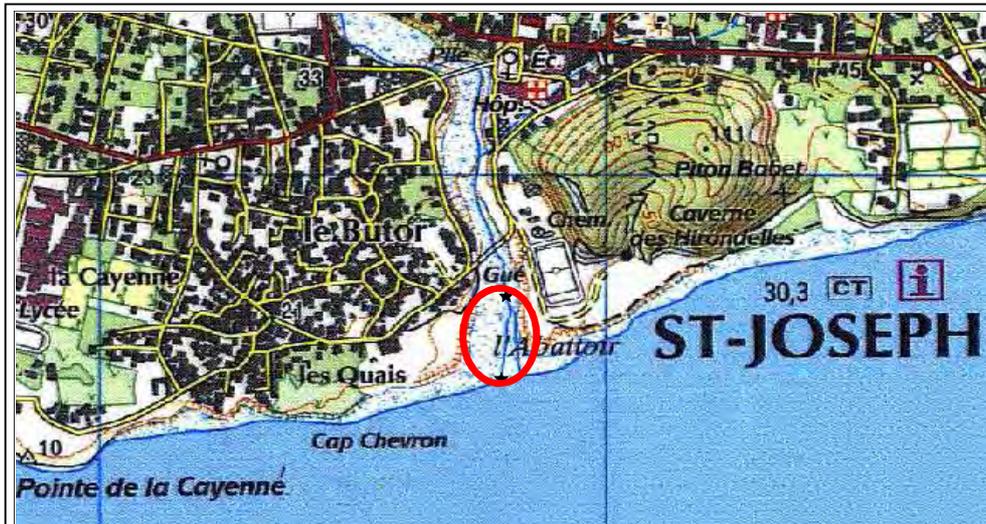


Vue de dessus

10_CH_11	
Cascade Davedende	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts amont
Rivière	Rivière des Remparts_1
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	10,4
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	910
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356325,29
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7651692,79
Distance à la mer (Km)	20,9
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	90
Largeur du lit (m)	30
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Rochers (>1024)
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	50
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Pas d'écoulement
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptée. Les données non renseignées ne pas disponibles ou estimables à partir des sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	10_P_01
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts
Date de création fiche	21/01/2011	Date de dernière mise à jour	10/05/2011



Plan de situation



Détail des canaux à l'embouchure



Détail des canaux à la répartition des débits



Vue d'ensemble de l'embouchure

10_P_01

"Association des pêcheurs de bichiques des la rivière des Remparts"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts amont
Rivière	Rivière des Remparts
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	66

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	2
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	356 805,3
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7 634 736,6
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	356 796,0
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7 634 557,7

Généralités

Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association des Pêcheurs de Bichiques de la Rivière des Remparts
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	oui
Référent 1	Faubourg Richard
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Guichard Jean-Marc
Qualité référent 2	Trésorier
Nombre d'adhérents au groupement	14

Caractéristiques

Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	10,00
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	30
Largeur moyenne des canaux (m)	5
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	matériaux naturels diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêche	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

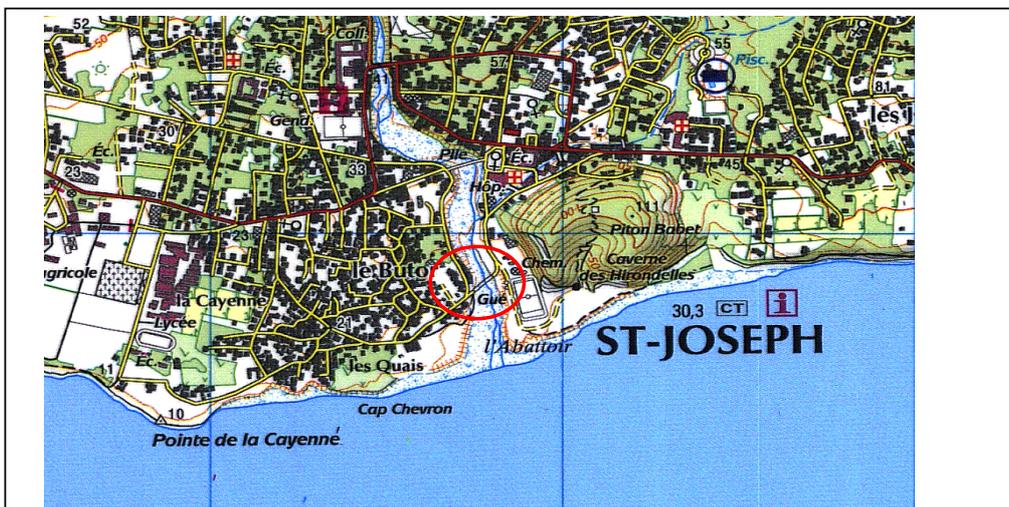
Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

Les pêcheurs de bichiques de la rivière des Remparts aménagent leurs canaux sur le domaine public fluvial et pourraient donc être affiliés à l'association agréée de pêcheurs amateurs aux engins. Toutefois, selon les précaunisations faites dans Huguen (DAF 2010), la limite de salure des eaux pourrait être replacée au niveau du radier. Les canaux seraient alors situés dans le domaine public maritime.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	10_R_01
Commune	Saint-Joseph	Cours d'eau	Rivière des Remparts 2
Date de création fiche	07/07/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



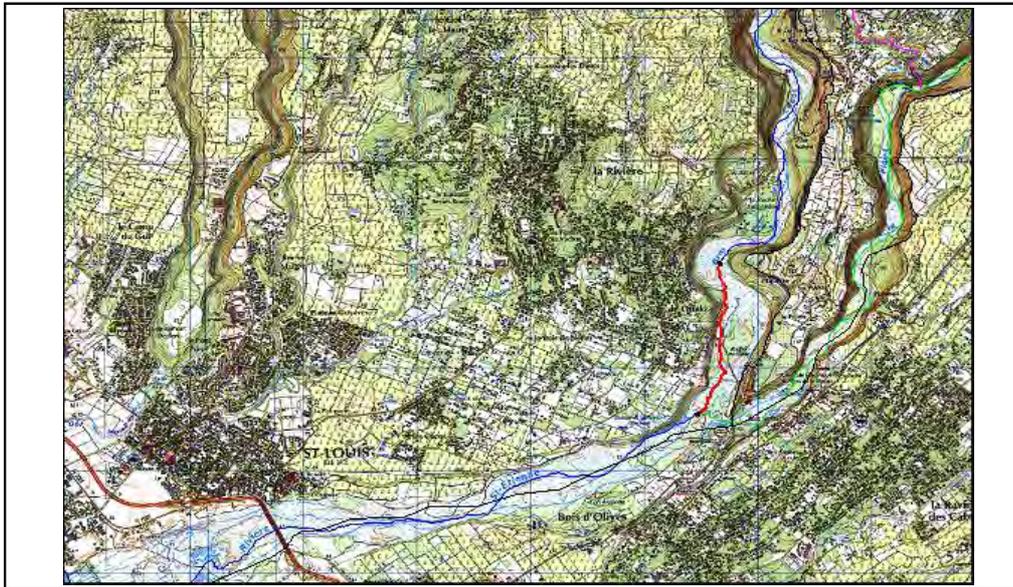
Vue de dessus

**Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la
Réunion**

10_R_01	
"radier Saint Joseph"	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Remparts
Masse d'eau	Rivière des Remparts aval
Rivière	Rivière des Remparts_2
Commune rive gauche	Saint-Joseph
Commune rive droite	Saint-Joseph
Code hydro	40000100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	60
Localisation Géographique	
Altitude (m NGR)	10
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	356779.57
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7634842.49
Distance à la mer (Km)	0.3
Généralités	
Catégorie de route	Locale
Etat général	Bon état général
Propriétaire	commune
Gestionnaire	commune
Date de mise en service	inconnue
Fréquence d'entretien	variable
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	
Caractéristiques	
Radier_Structure	Blocs d'enrochements
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	65.00
Largeur (m)	8.00
Dénivelée amont/aval (m)	0.48
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.016
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buse béton
Section ouvrage (m ²)	3.93
Hydrologie et Morphologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.360
Date de mesure du débit minimum	09/11/2004
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Granulats
Substrat dominant Aval	Granulats
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	important
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source de mesure du débit minimum: ORE, station du Butor (46102) 5 buses PHI 1000, Pentes: RD : 0,016 m/m ; RG : 0,034 m/m Dénivelés: 48 cm sur les buses RD et 93 cm en RG	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Assec	Identifiant	11_A_01
Commune	Saint-Louis	Cours d'eau	Rivière Saint-Étienne (Bras de Cilaos)
Date de création fiche	19/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval

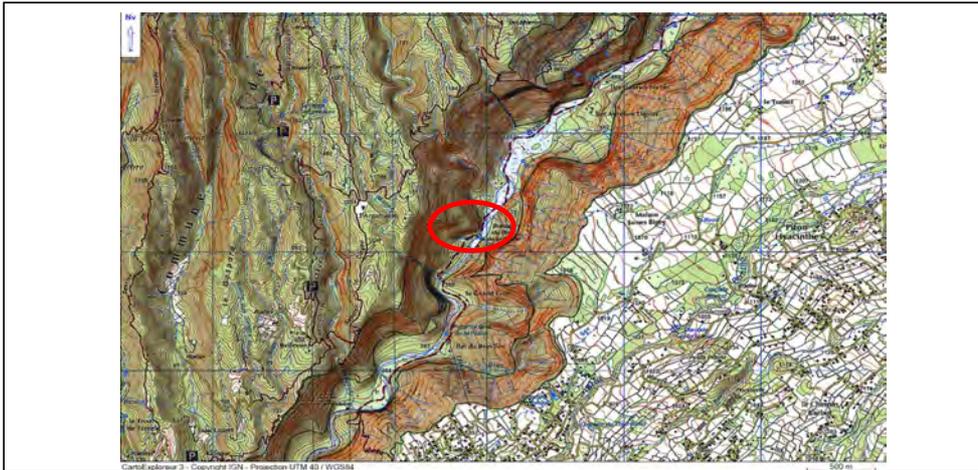


Vue de dessus

11_A_01	
"Assec partiel du Bras de Cilaos"	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Saint-Étienne
Masse d'eau	Bras de Cilaos
Rivière	Rivière Saint-Étienne (Bras de Cilaos)
Commune rive gauche	Saint-Louis
Commune rive droite	Saint-Louis
Code hydro	40600100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Position dans le cours de la Rivière (amont/médian/aval)	médian
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	99
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	339710,76
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	7647087,72
Distance à la mer (Km)	6,0
Morphologie / Hydrogéologie	
Longueur indicative maximale de l'assec (km)	2
Largeur indicative du lit sur la majeure partie du tronçon à sec (m)	entre 501 m et 1km
Substrat dominant Amont	Alluvions
Substrat dominant Assec	Alluvions
Substrat dominant Aval	Alluvions
Granulométrie Amont	Pierres (64-256)
Granulométrie Assec	Pierres (64-256)
Granulométrie Aval	Pierres (64-256)
Nature des berges	Végétalisé
Existence d'un éboulis ou d'un risque connu d'éboulis	non
Erosion dans le secteur	oui
Aptitude au transport solide	Gradation
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	radier
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Pente moyenne hors cassés	Faible ou moyenne (0 à 30 %)
Relation nappe/rivière	Infiltrations
Position de la fin de l'assec	Affluent
Hydrologie	
Surface indicative Bassin Versant fermé au point aval de l'assec (km ²)	100,4
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0,044
Date de mesure du débit minimum	30/11/2000
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Existence d'un prélèvement à l'amont de l'assec:	oui
Type d'ouvrage à l'amont	Captage
Ouvrage autorisé	oui
Débit réservé (m ³ /s)	0,19
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /s)	3
Débit de prélèvement connu si non autorisé	
Existence de conditions naturelles d'assec:	oui
Type d'infiltration	Linéaire
Capacité d'infiltration du substrat	Moyenne
Assec pérenne	non
Durée indicative de l'assec (mois)	3
Période d'apparition de l'assec	novembre (2010)
Période de retour (années)	1
Longueur variable en fonction des régimes hydrologiques	oui
Longueur indicative minimale (km)	1,6
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source de mesure du débit minimum: OLE, station Ilet Furcy (34079)	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	11 C 01
Commune	Le Tampon \ Entre-Deux	Cours d'eau	Bras de la Plaine
Date de création fiche	24/06/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

11_C_01

Prise du Bras de la Plaine

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Saint-Etienne
Masse d'eau	Bras de la Plaine
Rivière	Bras de la Plaine
Commune rive gauche	Le Tampon
Commune rive droite	Entre-Deux
Code hydro	40611000
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	43

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	405
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	344948.52
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7653116.34
Distance à la mer (Km)	18.7

Généralités

Usage	AEP et Irrigation
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Département
Gestionnaire	SAPHIR
Date de mise en service	1968
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	variable
N° BSS	12291X0012
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue

Type_ROE	Seuil en rivière
Sous_type_ROE	Déversoir
Ouvrage de retenue_Structure	Béton armé
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	48.00
Largeur (m)	20.00
Cote seuil amont (m NGR)	404.6
Cote seuil aval (m NGR)	397.0
Dénivelée amont/aval (m)	7.55
Pente du coursier (m/m)	0.16
Ouvrage de franchissement piscicole	oui
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	Rampe

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	rive gauche
Pompage	oui
Section (m²)	4.0
Cote prise d'eau (m NGR)	404.6
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	automatique
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	50
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	2.30
Date de mesure du débit minimum	30/12/1992
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	oui
QMNA5 (m³/s)	2.71
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	oui
Débit minimum biologique (m³/s)	0.5
Connaissance du module (m³/s)	oui
Module (m³/s)	3.80
Source d'évaluation du module	Etude débits réservés ANTEA-HYDRETTUDES-ARDA 2001

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

Règlementation

Q100 (m³/s)	Non recueillie
Arrêté préfectoral de concession	Arrêté n°7602/157
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	A n°04-4366/SG/DRCTCV
Fréquence d'entretien réglementaire	Non recueillie
Débit réservé (m³/s)	0.312
Conformité réglementaire	oui
Debit maxi autorisé (m³/s)	6.0

OBSERVATIONS DIVERSES

Utilisation d'une partie de l'eau prélevée pour production d'électricité.
 La production hydroélectrique reste secondaire par rapport à l'AEP et l'irrigation: l'usine turbine les eaux dérivées pour l'alimentation des réseaux.
 Turbines de type FRANCIS à axe horizontal, hauteur de chute de 192.2 m
 Source de mesure du débit minimum: ORE, station du Bras de la Plainne, en amont du captage SAPHIR (41012).
 Passe à poissons non alimentée et fortement dégradée.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	11 C 02
Commune	Cilaos	Cours d'eau	Rivière Saint-Étienne (Grand Bras de Cilaos)
Date de création fiche	20/08/2010	Date de dernière mise à jour	01/10/2010



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

11_C_02

Grand Bras de Cilaos

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Saint-Etienne
Masse d'eau	Cirque de Cilaos
Rivière	Rivière Saint-Etienne (Grand Bras de Cilaos)
Commune rive gauche	Cilaos
Commune rive droite	Cilaos
Code hydro	40600100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	69

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	377
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	339063.04
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7655908.72
Distance à la mer (Km)	19.7

Généralités

Usage	AEP et Irrigation
Etat général	Bon état général
Propriétaire	CG 974
Gestionnaire	SAPHIR
Date de mise en service	1982
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	variable
N° BSS	12284X0077
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue

Type_ROE	Seuil en rivière
Sous_type_ROE	Déversoir
Ouvrage de retenue_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	25.00
Largeur (m)	3.20
Cote seuil amont (m NGR)	377.3
Cote seuil aval (m NGR)	367.5
Dénivelée amont/aval (m)	9.80
Pente du coursier (m/m)	0.39
Ouvrage de franchissement piscicole	oui
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	Rampe

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	partie rive droite
Pompage	non
Section (m²)	4.0
Cote prise d'eau (m NGR)	377.3
Organes mobiles	Autres type de Vannes
Gestion	manuelle et automatique
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	50
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits

Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	0.520
Date de mesure du débit minimum	09/12/1999
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	non
QMNA5 (m³/s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	oui
Débit minimum biologique (m³/s)	0.120
Connaissance du module (m³/s)	oui
Module (m³/s)	1.60
Source d'évaluation du module	Etude débits réservés Stucky-Hydretudes 1999

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

Règlementation

Q100 (m³/s)	Non recueillie
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	A n°08-2262/SG/DRCTCV
Fréquence d'entretien réglementaire	Non identifiée
Débit réservé (m³/s)	0.16
Conformité réglementaire	oui
Debit maxi autorisé (m³/s)	2.2

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure du débit minimum: ORE, station le Grand Bras de Cilaos à pavillon (34077).
 Débit minimum biologique défini pour l'ensemble des 2 bras (petit et grand) de Cilaos (Source DIREN 2003).
 Reconnaissance de l'ouvrage en phase chantier le 8 juin 2010 et le 14 décembre 2010. La passe à poissons en cours d'achèvement sur cette prise pourrait ne pas assurer la libre circulation des espèces de bouche rondes et d'anguilles (espèces cibles) en raison (liste non exhaustive) : de son accès aval très abrupt, et du franchissement de la sortie amont (fentes de 2cm en charge).

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	11 C 03
Commune	Cilaos	Cours d'eau	Rivière Saint-Étienne (Bras de Cilaos)
Date de création fiche	20/08/2010	Date de dernière mise à jour	01/10/2010



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

11_C_03

Petit Bras de Cilaos

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Saint-Etienne
Masse d'eau	Bras de Cilaos
Rivière	Rivière Saint-Etienne (Bras de Cilaos)
Commune rive gauche	Cilaos
Commune rive droite	Cilaos
Code hydro	40600100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	15

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	379
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	339140.07
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7655915.89
Distance à la mer (Km)	19.7

Généralités

Usage	AEP et Irrigation
Etat général	Bon état général
Propriétaire	CG 974
Gestionnaire	SAPHIR
Date de mise en service	1982
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	variable
N° BSS	12284X0078
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue	
Type_ROE	Seuil en rivière
Sous_type_ROE	Déversoir
Ouvrage de retenue_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	15.00
Largeur (m)	3.20
Cote seuil amont (m NGR)	378.9
Cote seuil aval (m NGR)	372.9
Dénivelée amont/aval (m)	6.00
Pente du coursier (m/m)	0
Ouvrage de franchissement piscicole	oui
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	Rampe

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	partie rive droite
Pompage	non
Section (m ²)	2.4
Cote prise d'eau (m NGR)	378.9
Organes mobiles	Autres type de Vannes
Gestion	manuelle et automatique
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	50
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.060
Date de mesure du débit minimum	07/01/1999
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	oui
Débit minimum biologique (m ³ /s)	0.120
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	0.30
Source d'évaluation du module	Etude débits réservés Stucky-Hydretudes 1999

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

Règlementation

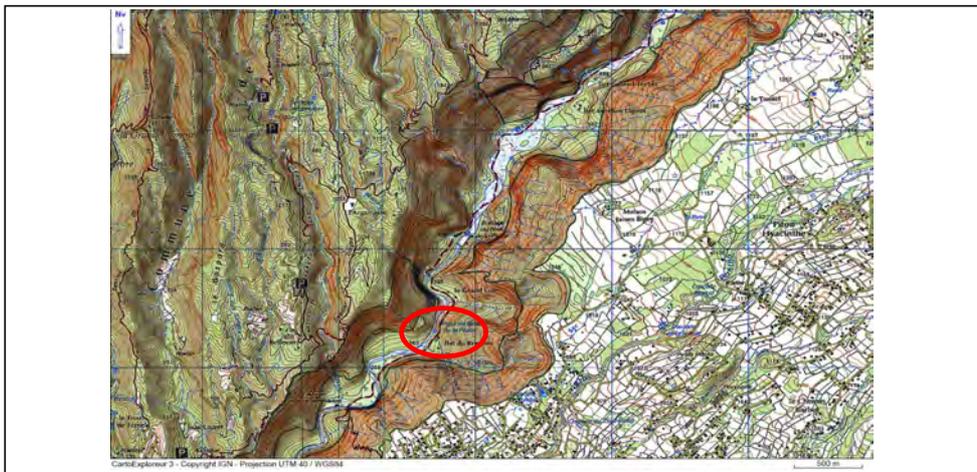
Q100 (m ³ /s)	Non recueillie
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	A n°08-2262/SG/DRCTCV
Fréquence d'entretien réglementaire	Non identifiée
Débit réservé (m ³ /s)	0.03
Conformité réglementaire	oui
Debit maxi autorisé (m ³ /s)	0.8

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure du débit minimum: ORE, station le Petit Bras de Cilaos (34078).
 Débit minimum biologique défini pour l'ensemble des 2 bras (petit et grand) de Cilaos (Source DIREN 2003).
 Reconnaissance de l'ouvrage en phase chantier le 8 juin 2010 et le 14 décembre 2010.
 Rampe franchissement piscicole de 3/2. Cette rampe en enrochements liés constitue un bon support pour les bouche rondes et les crustacés. Le franchissement des anguilles adultes pourrait être pénalisé, ainsi que pour toutes les autres espèces de poissons. Un décrochement situé au niveau de la vanne d'alimentation de la passe peut retarder la migration des espèces à ce niveau. Enfin, la restitution du débit réservé (non installée lors de notre visite) devra être positionnée au plus prêt de la rampe de franchissement afin de ne pas perturber son fonctionnement (débit d'attrait).

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	11 C 04
Commune	Le Tampon \ Entre-Deux	Cours d'eau	Bras de la Plaine
Date de création fiche	20/08/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

11_C_04

Puits du Bras de la Plaine

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Saint-Etienne
Masse d'eau	Bras de la Plaine
Rivière	Bras de la Plaine
Commune rive gauche	Le Tampon
Commune rive droite	Entre-Deux
Code hydro	40611000
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	46

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	365
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	344701.06
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7652306.98
Distance à la mer (Km)	17.6

Généralités

Usage	AEP
Etat général	Bon état général
Propriétaire	Commune du Tampon
Gestionnaire	CISE
Date de mise en service	1977
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	variable
N° BSS	12291X0013
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue

Type_ROE	
Sous_type_ROE	
Ouvrage de retenue_Structure	
Profil en long	
Tracé en plan	
Longueur (m)	
Largeur (m)	
Cote seuil amont (m NGR)	
Cote seuil aval (m NGR)	
Dénivelée amont/aval (m)	
Pente du coursier (m/m)	
Ouvrage de franchissement piscicole	
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Conduite forcée
Prise_structure	Autre
Position de l'ouvrage de prise	partie rive gauche
Pompage	oui
Section (m ²)	
Cote prise d'eau (m NGR)	
Organes mobiles	
Gestion	
Plan de grille	
Entrefer (mm)	
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits

Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.210
Date de mesure du débit minimum	12/06/1990
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	oui
Débit minimum biologique (m ³ /s)	0.5
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	4.11
Source d'évaluation du module	DIREN - Avril 2003

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Erosion à proximité de l'ouvrage	
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	faible

Règlementation

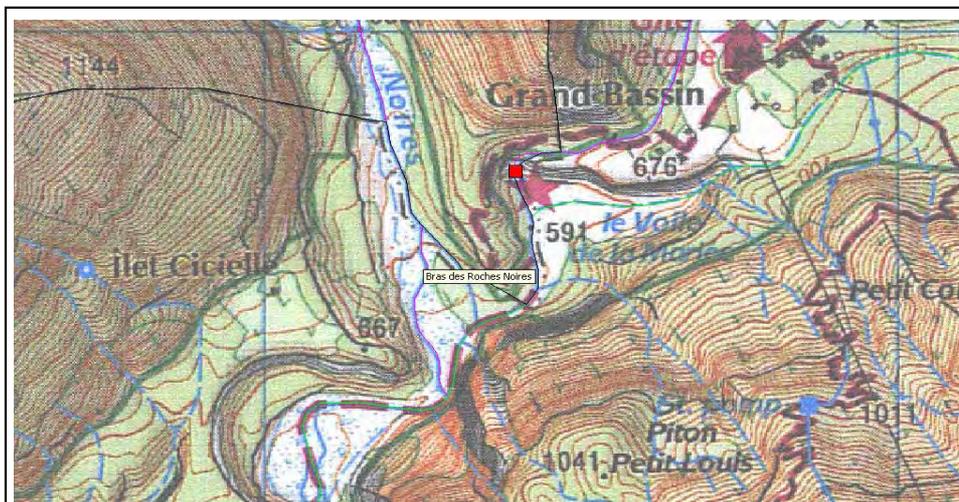
Q100 (m ³ /s)	Non recueillie
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	2011-533/SG/DRCTCV
Fréquence d'entretien réglementaire	Non communiquée
Débit réservé (m ³ /s)	0.411
Conformité réglementaire	oui
Debit maxi autorisé (m ³ /s)	Non recueillie

OBSERVATIONS DIVERSES

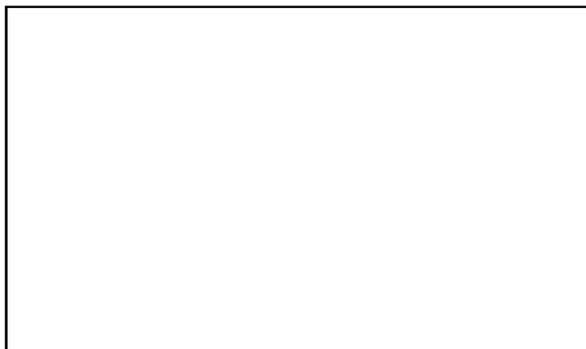
Pompage dans la nappe alluviale,
 Source de mesure du débit minimum: ORE, station le Bras de la Plaine résiduel, amont puits AEP (41015)
 Arrêté d'autorisation de prélèvement en cours de transmission par les services de l'état.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

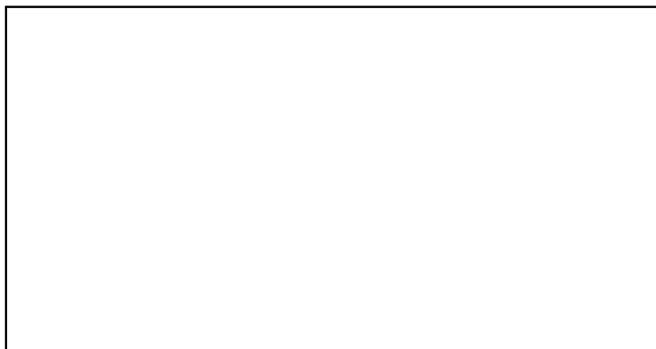
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	11_CH_01
Commune	Le Tampon \ Entre-Deux	Cours d'eau	Bras de Sainte-Suzanne
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	05/04/2011



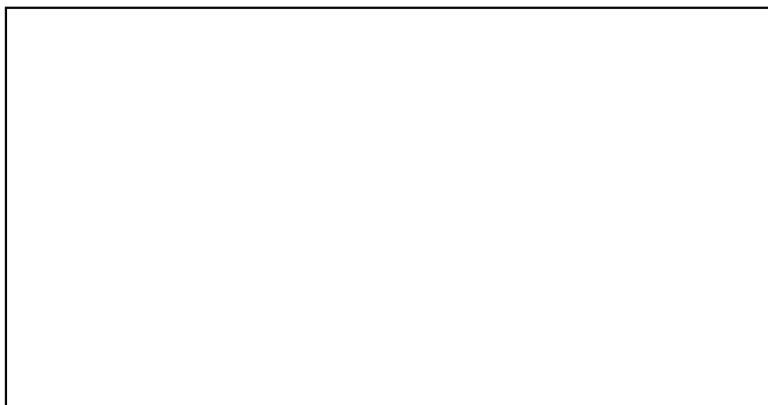
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

11_CH_01	
Cascade Grand Bassin	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Saint-Étienne
Masse d'eau	Grand Bassin
Rivière	Bras de Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	Le Tampon
Commune rive droite	Entre-Deux
Code hydro	40611010
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	10,7
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	610
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	347399,19
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7656766,25
Distance à la mer (Km)	24,1
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	40
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	500
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	indéfini
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Chenal lentique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance de terrain. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables d'après les sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	11_P_01
Commune	Saint-Pierre \ Saint-Louis	Cours d'eau	Rivière Saint-Étienne
Date de création fiche	21/01/2011	Date de dernière mise à jour	10/05/2011



Plan de situation



Vue de canaux aménagés



Vue des canaux - rive gauche



Vue de la zone d'embouchure

11_P_01

"Association des Pêcheurs de Bichiques de la Rivière Saint Etienne"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Saint-Étienne
Masse d'eau	Rivière Saint-Étienne
Rivière	Rivière Saint-Étienne
Commune rive gauche	Saint-Pierre
Commune rive droite	Saint-Louis
Code hydro	40610100
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	214

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	2
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	334 641,2
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7 643 619,0
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	334 402,5
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7 643 442,4

Généralités

Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association des Pêcheurs de Bichiques de la Rivière Saint Etienne (APBRSE)
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Périanayagom Ignace
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Abezzo Iréné
Qualité référent 2	Vice-Président
Nombre d'adhérents au groupement	40

Caractéristiques

Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	variable selon hydrologie
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Largeur moyenne des canaux (m)	5
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	matériaux naturels diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	Non identifiée

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêche	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

--	--

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	11 R 01
Commune	Saint-Pierre \ Saint-Louis	Cours d'eau	Rivière Saint-Étienne
Date de création fiche	14/03/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Vue Passage busé n°2



Vue Passage busé n°3



Vue Passage busé n°5



Vue Passage busé n°8

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

11_R_01

Piste de carriers du cours aval

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Saint-Etienne
Masse d'eau	Rivière Saint-Etienne
Rivière	Rivière Saint-Etienne
Commune rive gauche	Saint-Pierre
Commune rive droite	Saint-Louis
Code hydro	40610100
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	213

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	7
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	334 937,16
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7 643 882,59
Distance à la mer (Km)	0.7

Généralités

Catégorie de route	Autre classement
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	SCPR
Gestionnaire	SCPR
Date de mise en service	2005
Fréquence d'entretien	variable
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Matériau meuble
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	1000.00
Largeur (m)	7.00
Dénivelée amont/aval (m)	0.50
Cote seuil amont (m NGR)	variable - 8 passages busés
Cote seuil aval (m NGR)	variable - 8 passages busés
Pente du coursier (m/m)	variable - 8 passages busés
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buses béton et acier
Section ouvrage (m ²)	8.15

Hydrologie et Morphologie

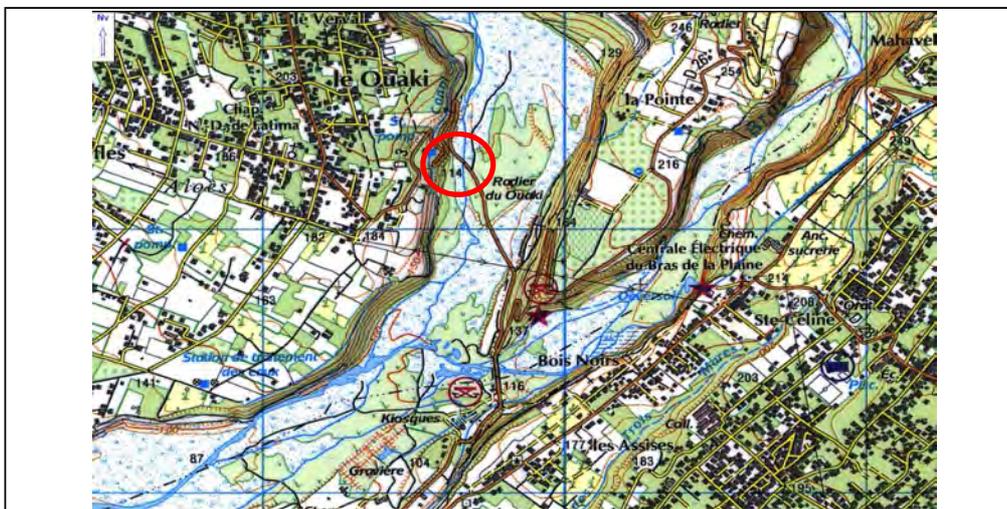
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0
Date de mesure du débit minimum	21/11/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

OBSERVATIONS DIVERSES

Ouvrage autorisé jusqu'au 21/12/2010 par arrêté préfectoral 2010-259/SG/DRCTCV. La piste compte 8 passages busés de matériaux et de dispositions diverses.
Source de mesure du débit minimum: ORE, la Rivière Saint Etienne à la Chapelle (38147)

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Radier	Identifiant	11 R 02
Commune	Entre-Deux \ Saint-Louis	Cours d'eau	Rivière Saint-Etienne (Bras de Cilaos)
Date de création fiche	20/08/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

**Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la
Réunion**

11_R_02

Ouaki

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière Saint-Etienne
Masse d'eau	Bras de Cilaos
Rivière	Rivière Saint-Etienne (Bras de Cilaos)
Commune rive gauche	Entre-Deux
Commune rive droite	Saint-Louis
Code hydro	40600100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	100

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	130
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	339663.89
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7646253.80
Distance à la mer (Km)	6.9

Généralités

Catégorie de route	Régionale
Etat général	Bon état général
Propriétaire	Département
Gestionnaire	UTR
Date de mise en service	Non recueillie
Fréquence d'entretien	variable
Identifiant ROE	
Code Sandre radier	

Caractéristiques

Radier_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	14.00
Largeur (m)	7.00
Dénivelée amont/aval (m)	0.50
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Pente du coursier (m/m)	0.00
Ouvrage de franchissement hydraulique	oui
Type d'ouvrage	Buse béton
Section ouvrage (m ²)	6.78

Hydrologie et Morphologie

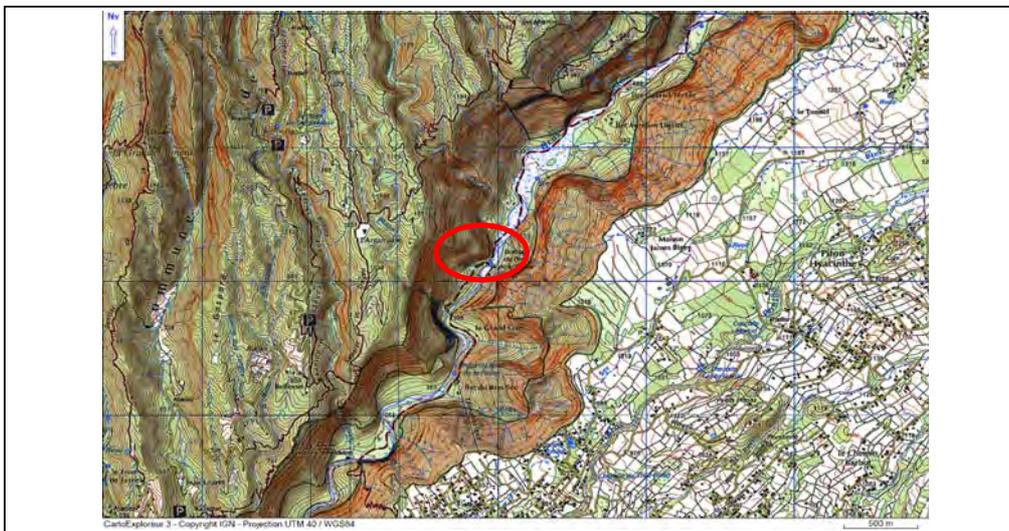
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0
Date de mesure du débit minimum	22/10/2010
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure du débit minimum: groupement

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

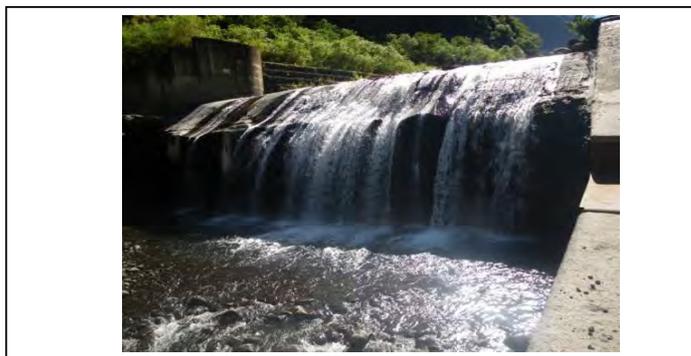
Catégorie d'obstacle	Seuil sans prélèvement	Identifiant	11_SSP_01
Commune	Le Tampon \ Entre-Deux	Cours d'eau	Rivière Saint-Étienne
Date de création fiche	24/06/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

11_SSP_01	
Contre barrage - Bras de la Plaine	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière Saint-Étienne
Masse d'eau	Bras de la Plaine
Rivière	Bras de la Plaine
Commune Rive gauche	Le Tampon
Commune Rive droite	Entre-Deux
Code hydro	40611000
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	43
Localisation Géographique	
Altitude amont (m NGR)	392
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	344875.00
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7653037.40
Distance à la mer (Km)	18.6
Généralités	
Usage	Stabilisation profil en long
Etat général	Etat très dégradé
Propriétaire	Département de La Réunion
Gestionnaire	SAPHIR
Date de mise en service	1989
Fréquence d'entretien	variable
Identifiant ROE	
Code Sandre barrage	
Caractéristiques	
Sous_type_ROE	Déversoir
Seuil_Structure	Béton armé
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	47.00
Largeur (m)	7.00
Cote seuil amont (m NGR)	392
Cote seuil aval (m NGR)	385
Dénivelée amont/aval (m)	6.65
Pente du coursier (m/m)	0.14
Ouvrage de franchissement piscicole	oui
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	Rampe
Hydrologie et Morphologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	2.60
Date de mesure du débit minimum	31/08/2005
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	oui
QMNA5 (m ³ /s)	2.71
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	oui
Débit minimum biologique (m ³ /s)	0.5
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	3.80
Source d'évaluation du module	Etude débits réservés ANTEA-HYDRETTUDES-ARDA 2001
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important
OBSERVATIONS DIVERSES	
Source de mesure du débit minimum: ORE. Passe à poissons existante en rive gauche, mais non alimentée et dégradée (parement de la rampe). Il existe un décrochement en pied de passe limitant l'accès à la passe.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Assec	Identifiant	12_A_01
Commune	Saint-Paul	Cours d'eau	Ravine Saint-Gilles
Date de création fiche	09/06/2011	Date de dernière mise à jour	09/06/2011



Plan de situation



Côté Amont



Vue aérienne du cordon



Vue d'ensemble Ravine et Port

12_A_01

"Embouchure de la Ravine Saint Gilles"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Ravine Saint-Gilles
Masse d'eau	Ravine Saint-Gilles
Rivière	Ravine Saint-Gilles
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Saint-Paul
Code hydro	40510140
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Position dans le cours de la Rivière (amont/médian/aval)	aval

Localisation Géographique

Altitude - Limite aval (m NGR)	0
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	315 477,83
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	7 670 831,84
Distance à la mer (Km)	0.0

Morphologie / Hydrogéologie

Longueur indicative maximale de l'assec (km)	0
Largeur indicative du lit sur la majeure partie du tronçon à sec (m)	entre 0 et 100 m
Substrat dominant Amont	Sables
Substrat dominant Assec	Sables
Substrat dominant Aval	Sables
Granulométrie Amont	Sables (0.0625-2)
Granulométrie Assec	Sables (0.0625-2)
Granulométrie Aval	Sables (0.0625-2)
Nature des berges	Maçonnées
Existence d'un éboulis ou d'un risque connu d'éboulis	non
Erosion dans le secteur	non
Aptitude au transport solide	Faible
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Chenal lentique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Non identifiée
Pente moyenne hors cassés	Faible ou moyenne (0 à 30 %)
Relation nappe/rivière	Inconnue
Position de la fin de l'assec	Mer

Hydrologie

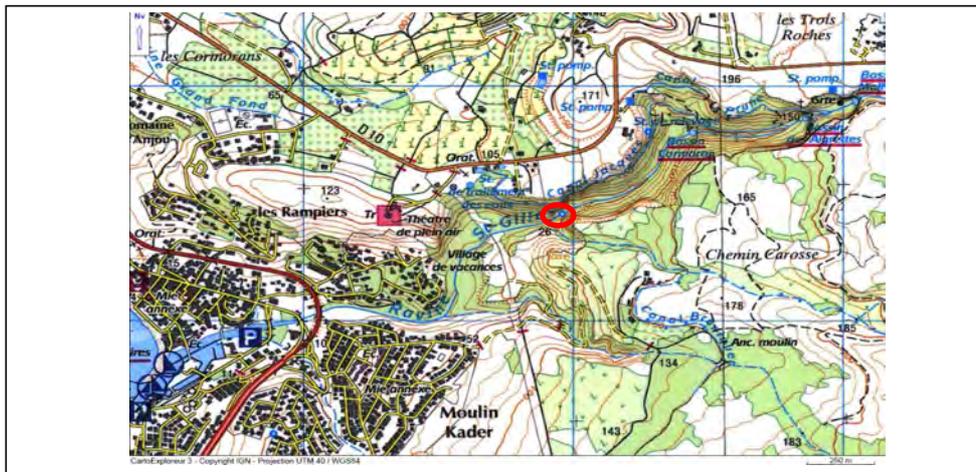
Surface indicative Bassin Versant fermé au point aval de l'assec (km ²)	3.2
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	Non identifiée
Date de mesure du débit minimum	Non identifiée
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	Non identifiée
QMNA5 (m ³ /s)	Non identifiée
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Existence d'un prélèvement à l'amont de l'assec:	indéfini
Type d'ouvrage à l'amont	Non identifiée
Ouvrage autorisé	Non identifiée
Débit réservé (m ³ /s)	Non identifiée
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /s)	Non identifiée
Débit de prélèvement connu si non autorisé	Non identifiée
Existence de conditions naturelles d'assec:	Non identifiée
Type d'infiltration	Non identifiée
Capacité d'infiltration du substrat	Non identifiée
Assec pérenne	non
Durée indicative de l'assec (mois)	Non identifiée
Période d'apparition de l'assec	Non identifiée
Période de retour (années)	1
Longueur variable en fonction des régimes hydrologiques	non
Longueur indicative minimale (km)	Non identifiée

OBSERVATIONS DIVERSES

Le fonctionnement du cordon à l'embouchure de la Ravine Saint Gilles ne fait pas partie du champ de la présente étude. Les informations ci-dessus sont données à titre indicatif. Par nécessité de classification, la lettre A affectée aux assecs dans la base de données, a été utilisée pour cette fiche qui est la seule du genre.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	12 C 01
Commune	Saint-Paul	Cours d'eau	Ravine Saint-Gilles
Date de création fiche	10/06/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

12_C_01

Verrou

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Ravine Saint-Gilles
Masse d'eau	Ravine Saint-Gilles
Rivière	Ravine Saint-Gilles
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Saint-Paul
Code hydro	40510140
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	28

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	30
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	316959.34
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7671454.18
Distance à la mer (Km)	1.8

Généralités

Usage	AEP
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	La Créole
Date de mise en service	Non communiquée
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	Non communiquée
N° BSS	12265X0035
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue

Type_ROE	Seuil en rivière
Sous_type_ROE	Déversoir
Ouvrage de retenue_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	INCURV
Longueur (m)	14.0
Largeur (m)	0.4
Cote seuil amont (m NGR)	Non communiquée
Cote seuil aval (m NGR)	Non communiquée
Dénivelée amont/aval (m)	1.05
Pente du coursier (m/m)	infinie
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Conduite forcée
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	rive droite
Pompage	non
Section (m²)	1.87
Cote prise d'eau (m NGR)	30
Organes mobiles	
Gestion	
Plan de grille	non
Entrefer (mm)	
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits

Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	0.0004
Date de mesure du débit minimum	07/03/2002
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	oui
QMNA5 (m³/s)	0.053
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	non
Débit minimum biologique (m³/s)	
Connaissance du module (m³/s)	oui
Module (m³/s)	0.285
Source d'évaluation du module	ORE, 2002-2010

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

Règlementation

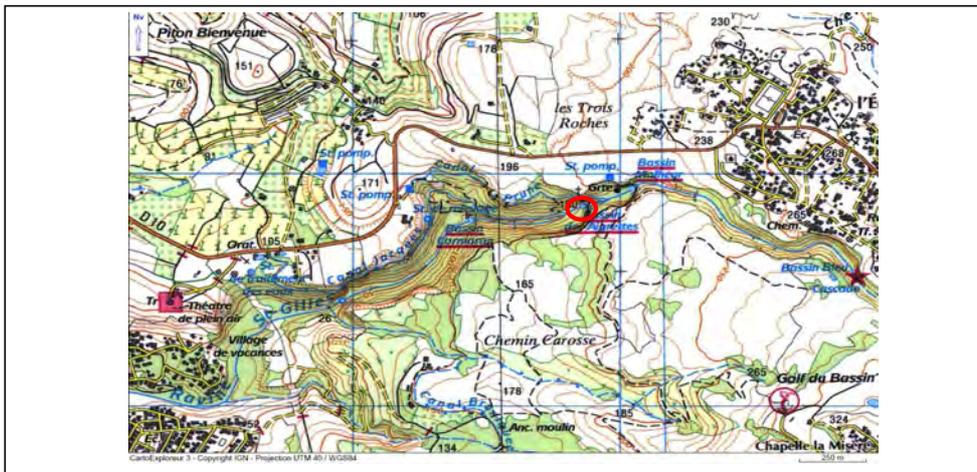
Q100 (m³/s)	579
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	A n°00-3506/SG/DAI/3
Fréquence d'entretien réglementaire	Non identifiée
Débit réservé (m³/s)	0.046
Conformité réglementaire	non
Debit maxi autorisé (m³/s)	0.070

OBSERVATIONS DIVERSES

Source éventuelle de mesure d'un débit minimum et d'estimation du QMNA5 et du module: ORE, Station la Ravine Saint Gilles au captage du Verrou (15057), 2002-2010
 Prise engravée.
 Pas de conformité avec l'arrêté préfectoral de prélèvement instaurant la mise en place d'un dispositif de franchissabilité.
 Débit réservé global sur les 3 captages de la Ravine Saint Gilles.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	12 C 02
Commune	Saint-Paul	Cours d'eau	Ravine Saint-Gilles
Date de création fiche	25/06/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



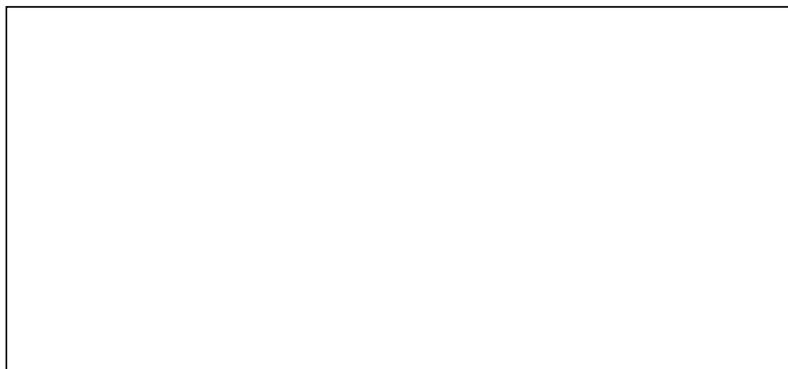
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

12_C_02

Canal Jacques

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Ravine Saint-Gilles
Masse d'eau	Ravine Saint-Gilles
Rivière	Ravine Saint-Gilles
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Saint-Paul
Code hydro	40510140
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	26

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	104
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	317801.45
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7671827.85
Distance à la mer (Km)	2.8

Généralités

Usage	AEP et Irrigation
Etat général	Etat très dégradé
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	La Créole
Date de mise en service	Non communiquée
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	Non communiquée
N° BSS	12266X0049
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue	
Type_ROE	Barrage
Sous_type_ROE	Autre type de barrage
Ouvrage de retenue_Structure	Béton non armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	2.50
Largeur (m)	0.20
Cote seuil amont (m NGR)	Non communiquée
Cote seuil aval (m NGR)	Non communiquée
Dénivelée amont/aval (m)	1.05
Pente du coursier (m/m)	Infinie
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Béton non armé
Position de l'ouvrage de prise	rive droite
Pompage	non
Section (m²)	0.51
Cote prise d'eau (m NGR)	
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	manuelle
Plan de grille	non
Entrefer (mm)	
Continuité hydraulique	non

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	0.112
Date de mesure du débit minimum	27/05/1999
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	non
QMNA5 (m³/s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	non
Débit minimum biologique (m³/s)	
Connaissance du module (m³/s)	indéfini
Module (m³/s)	
Source d'évaluation du module	

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	important

Règlementation

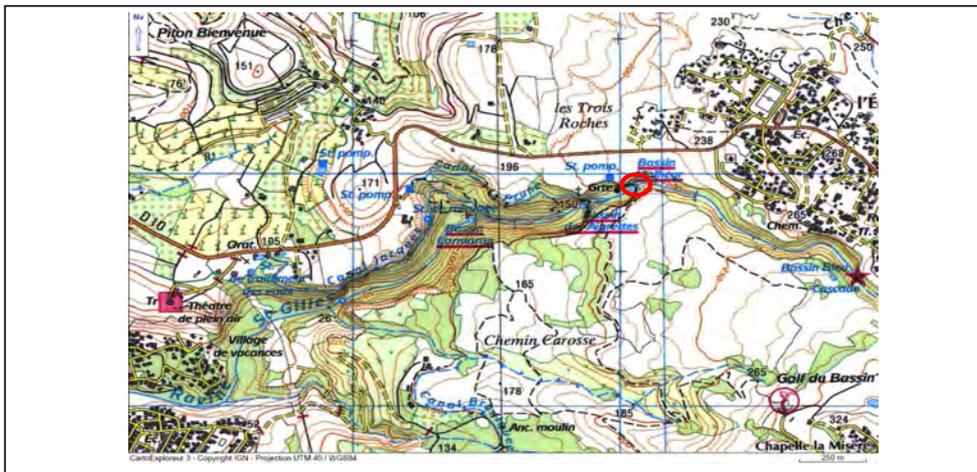
Q100 (m³/s)	542
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	N° 06 - 4242 /SG/DRCTCV
Fréquence d'entretien réglementaire	Non identifiée
Débit réservé (m³/s)	0.024
Conformité réglementaire	non
Debit maxi autorisé (m³/s)	0.163

OBSERVATIONS DIVERSES

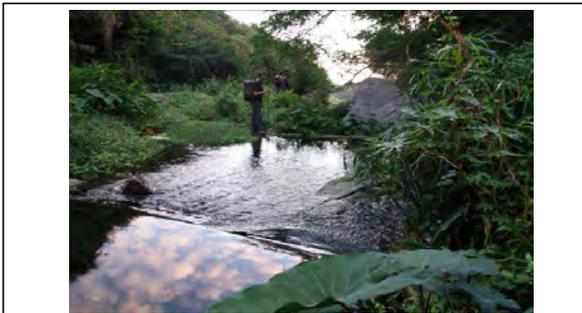
Source de mesure du débit minimum: ORE, station la Ravine Saint Gilles canal Jacques (16075).
Ras d'ouvrage de restitution du débit réservé

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

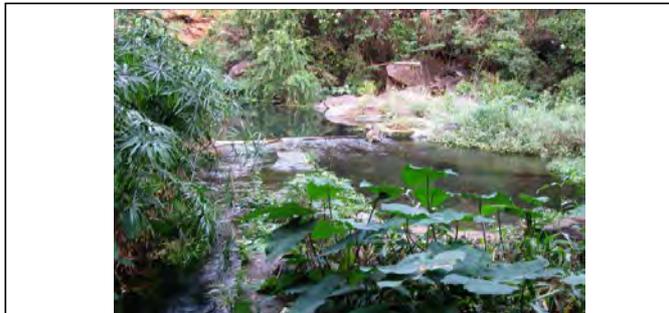
Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	12 C 03
Commune	Saint-Paul	Cours d'eau	Ravine Saint-Gilles
Date de création fiche	25/06/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

12_C_03

Canal Prune

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Ravine Saint-Gilles
Masse d'eau	Ravine Saint-Gilles
Rivière	Ravine Saint-Gilles
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Saint-Paul
Code hydro	40510140
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	26

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	152
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	317958.78
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7671890.96
Distance à la mer (Km)	3.0

Généralités

Usage	AEP et Irrigation
État général	Des désordres localisés
Propriétaire	CG 974
Gestionnaire	La Créole
Date de mise en service	Non communiquée
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	
N° BSS	12266X0075
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue	
Type_ROE	Seuil en rivière
Sous_type_ROE	Déversoir
Ouvrage de retenue_Structure	Maçonnerie
Profil en long	INCL
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	3.36
Largeur (m)	0.70
Cote seuil amont (m NGR)	103.87
Cote seuil aval (m NGR)	103.72
Dénivelée amont/aval (m)	0.15
Pente du coursier (m/m)	0.04
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Maçonnerie
Position de l'ouvrage de prise	rive droite
Pompage	non
Section (m²)	1.26
Cote prise d'eau (m NGR)	103.85
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	manuelle
Plan de grille	non
Entrefer (mm)	
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	0.112
Date de mesure du débit minimum	27/05/1999
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	non
QMNA5 (m³/s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	non
Débit minimum biologique (m³/s)	
Connaissance du module (m³/s)	non
Module (m³/s)	
Source d'évaluation du module	

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	modéré

Règlementation

Q100 (m³/s)	532
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	N° 06 - 4242 /SG/DRCTCV
Fréquence d'entretien réglementaire	Non identifiée
Débit réservé (m³/s)	0.024
Conformité réglementaire	non
Debit maxi autorisé (m³/s)	0.150

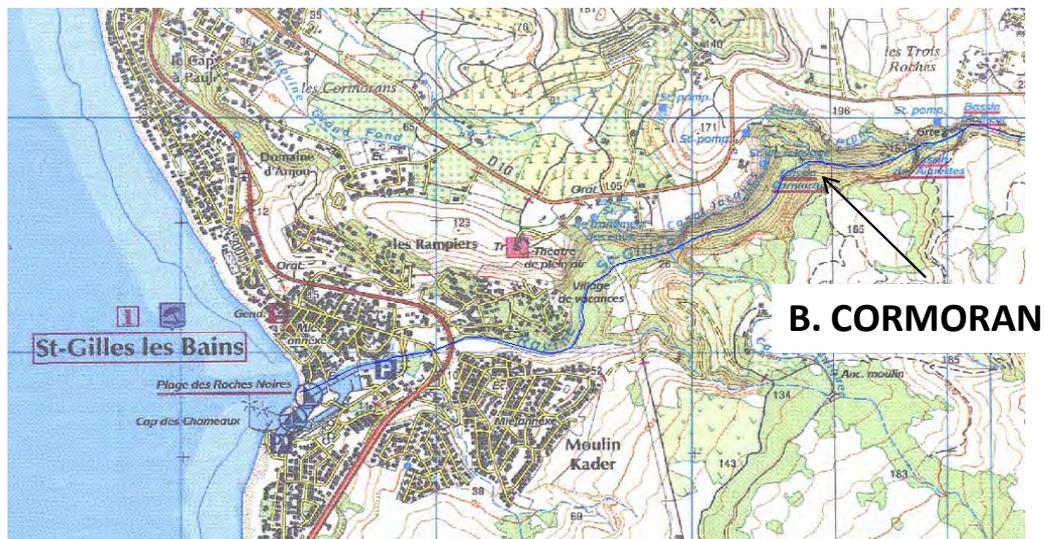
OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure du débit minimum: ORE, station la Ravine Saint Gilles canal Jacques (16075).

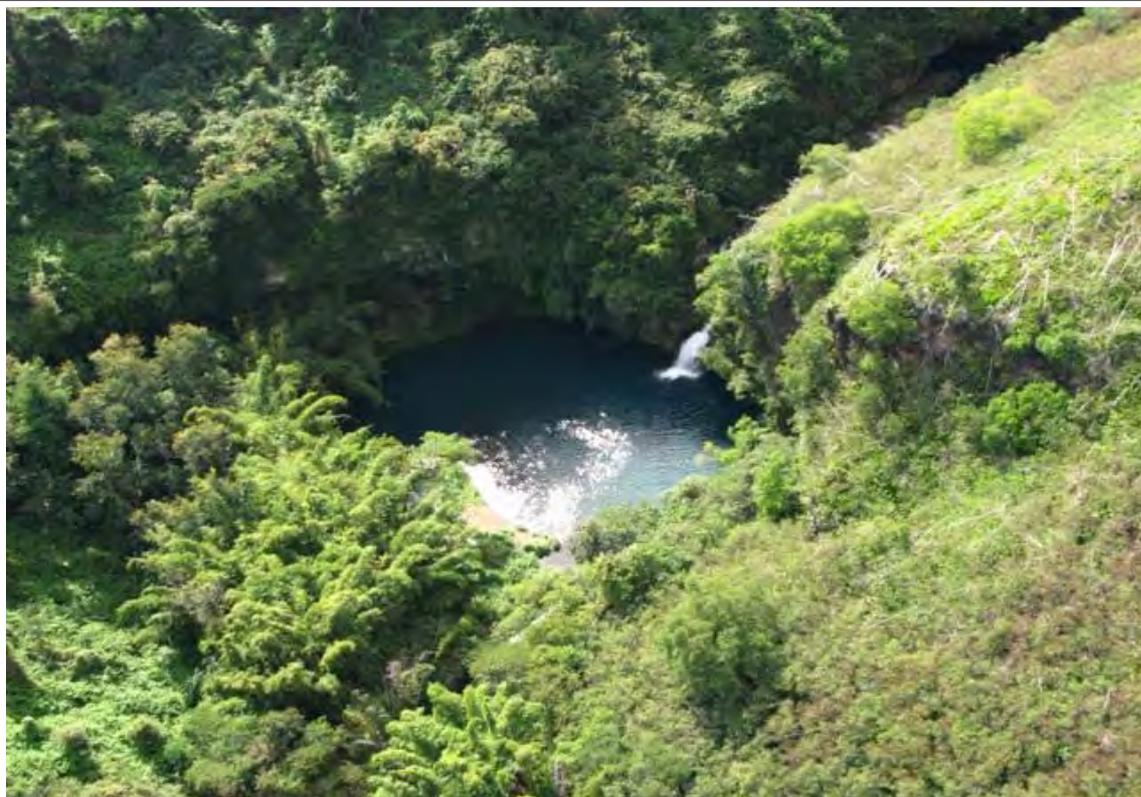
Ras d'ouvrage de restitution du débit réservé

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	12_CH_01
Commune	Saint-Paul	Cours d'eau	Ravine Saint-Gilles
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation

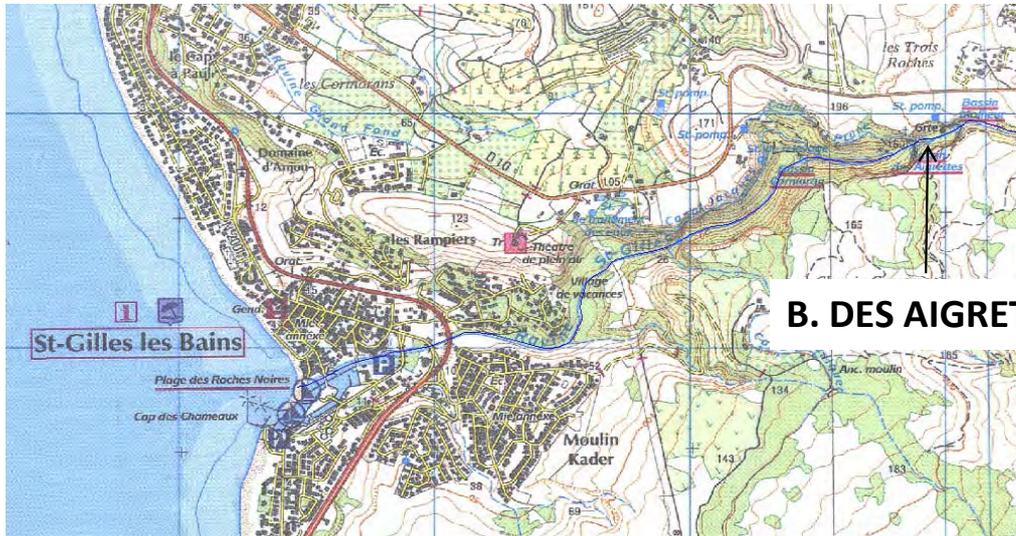


Vue de dessus

12_CH_01	
Cascade Bassin Cormoran	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Ravine Saint-Gilles
Masse d'eau	Ravine Saint-Gilles
Rivière	Ravine Saint-Gilles
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Saint-Paul
Code hydro	40510140
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	5,95
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	55
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	317423,93
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7671797,20
Distance à la mer (Km)	2,5
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	10
Largeur du lit (m)	5
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	400
Profondeur de la fosse (m)	3
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance de terrain. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables d'après les sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	12_CH_02
Commune	Saint-Paul	Cours d'eau	Ravine Saint-Gilles
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	11/02/2011



Plan de situation

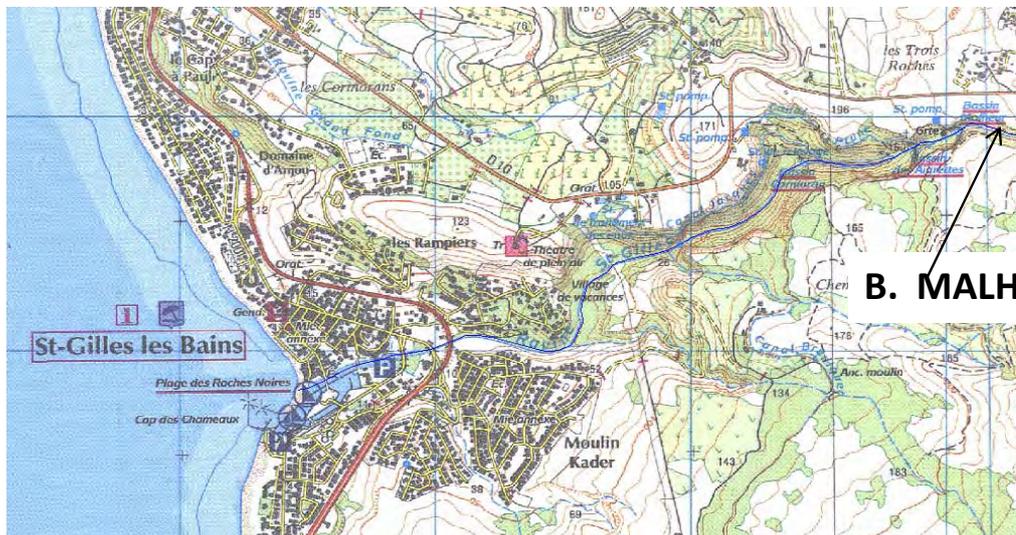


Vue de dessus

12_CH_02	
Cascade Bassin des Aigrettes	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Ravine Saint-Gilles
Masse d'eau	Ravine Saint-Gilles
Rivière	Ravine Saint-Gilles
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Saint-Paul
Code hydro	40510140
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	5,55
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	107
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	317843,86
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7671859,55
Distance à la mer (Km)	2,8
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	54,0
Largeur du lit (m)	5
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	200
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	chute
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance de terrain. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables d'après les sources citées.	

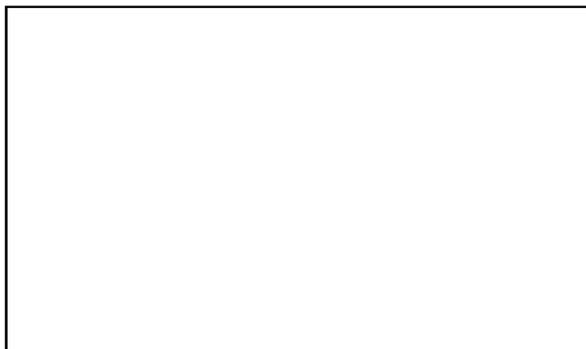
FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	12_CH_03
Commune	Saint-Paul	Cours d'eau	Ravine Saint-Gilles
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	11/02/2012

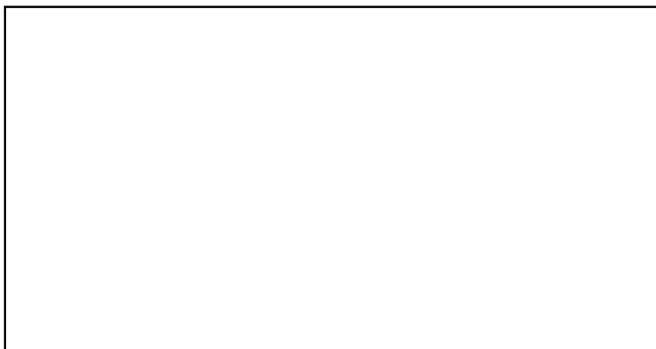


B. MALHEUR

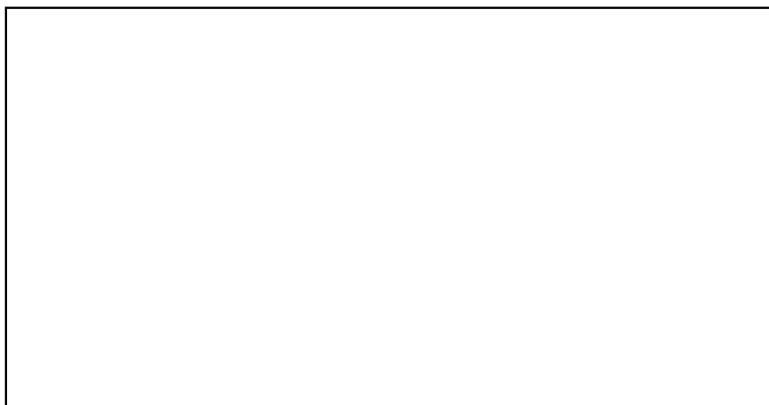
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval

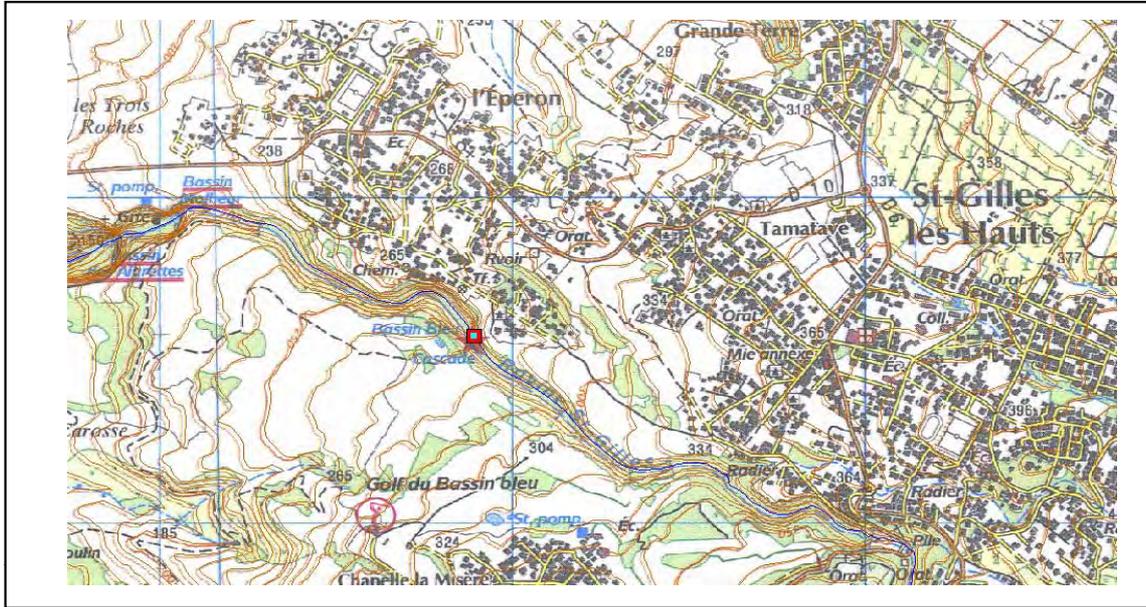


Vue de dessus

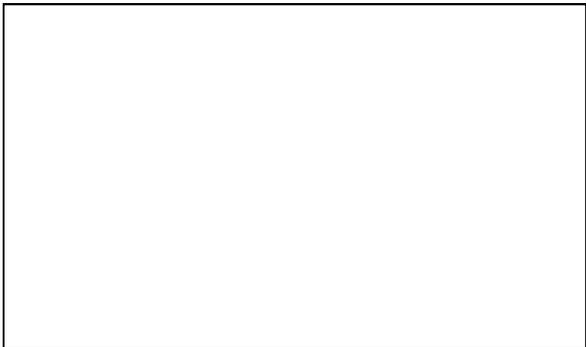
12_CH_03	
Cascade Bassin Malheur	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Ravine Saint-Gilles
Masse d'eau	Ravine Saint-Gilles
Rivière	Ravine Saint-Gilles
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Saint-Paul
Code hydro	40510140
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	5,48
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	157
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	318022,27
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7671924,81
Distance à la mer (Km)	3,1
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	40
Largeur du lit (m)	5
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	50
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance de terrain. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables d'après les sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

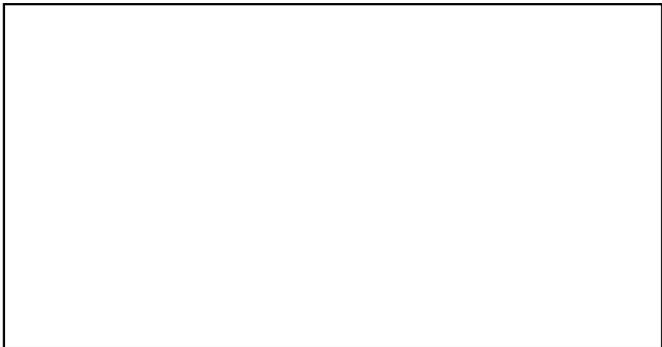
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	12_CH_04
Commune	Saint-Paul	Cours d'eau	Ravine Saint-Gilles
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	11/02/2012



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



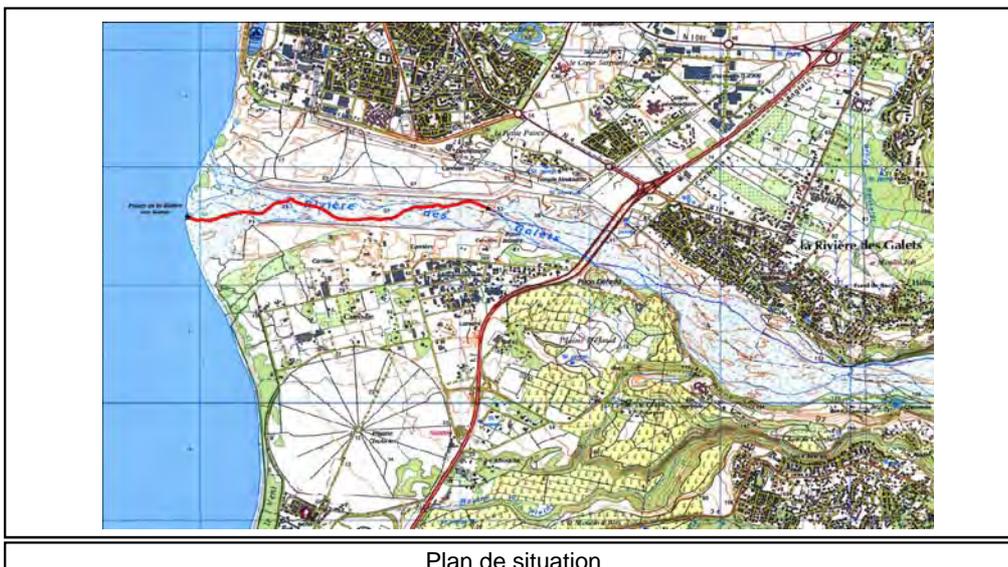
Vue de dessus

Evaluation de la continuité écologique des 13 rivières pérennes de la Réunion

12_CH_04	
Bassin Bleu	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Ravine Saint-Gilles
Masse d'eau	Ravine Saint-Gilles
Rivière	Ravine Saint-Gilles
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Saint-Paul
Code hydro	40510140
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	4,77
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	230
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	318884,36
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7671572,64
Distance à la mer (Km)	4,1
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	25
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	250
Profondeur de la fosse (m)	>3
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Pas d'écoulement
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	chute
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance de terrain. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables d'après les sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Assec	Identifiant	13_A_01
Commune	Saint-Paul \ Le Port	Cours d'eau	Rivière des Galets_2
Date de création fiche	19/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Côté Amont

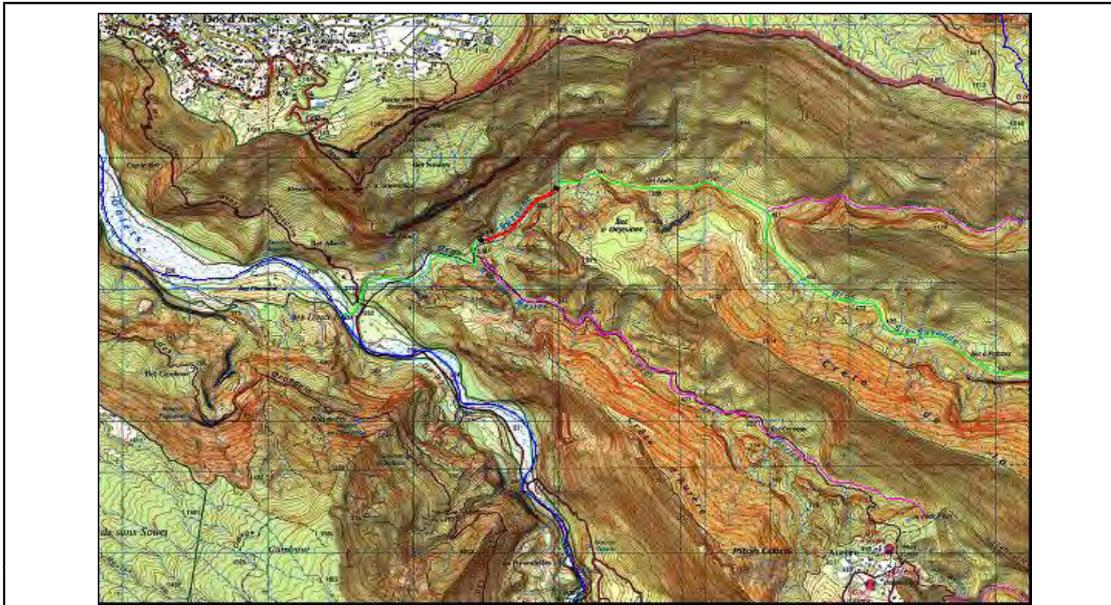


Côté Aval

13_A_01	
"Assec Rivière des Galets"	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Rivière des Galets aval
Rivière	Rivière des Galets_2
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Le Port
Code hydro	40410100
Domaine	
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Position dans le cours de la Rivière (amont/médian/aval)	aval
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	0
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	320902
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	7681578
Distance à la mer (Km)	0.0
Morphologie / Hydrogéologie	
Longueur indicative maximale de l'assec (km)	3.3
Largeur indicative du lit sur la majeure partie du tronçon à sec (m)	entre 101 et 500 m
Substrat dominant Amont	Alluvions
Substrat dominant Assec	Alluvions
Substrat dominant Aval	Alluvions
Granulométrie Amont	Blocs (256-1024)
Granulométrie Assec	Blocs (256-1024)
Granulométrie Aval	Blocs (256-1024)
Nature des berges	Digues
Existence d'un éboulis ou d'un risque connu d'éboulis	non
Erosion dans le secteur	non
Aptitude au transport solide	Important
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Mer
Pente moyenne hors cassés	Faible ou moyenne (0 à 30 %)
Relation nappe/rivière	Infiltrations
Position de la fin de l'assec	Mer
Hydrologie	
Surface indicative Bassin Versant fermé au point aval de l'assec (km ²)	112.9
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.340
Date de mesure du débit minimum	22/12/2003
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Existence d'un prélèvement à l'amont de l'assec:	oui
Type d'ouvrage à l'amont	Captage
Ouvrage autorisé	oui
Débit réservé (m ³ /s)	0.3
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /s)	1.3
Débit de prélèvement connu si non autorisé	
Existence de conditions naturelles d'assec:	oui
Type d'infiltration	Linéaire
Capacité d'infiltration du substrat	Moyenne
Assec pérenne	non
Durée indicative de l'assec (mois)	6
Période d'apparition de l'assec	novembre (2010)
Période de retour (années)	1
Longueur variable en fonction des régimes hydrologiques	oui
Longueur indicative minimale (km)	2.4
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: Reconnaissance de terrain, bibliographie.	
Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables d'après les sources citées.	
Source de mesure du débit minimum: ORE, station Ilet Malidé (13093)	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

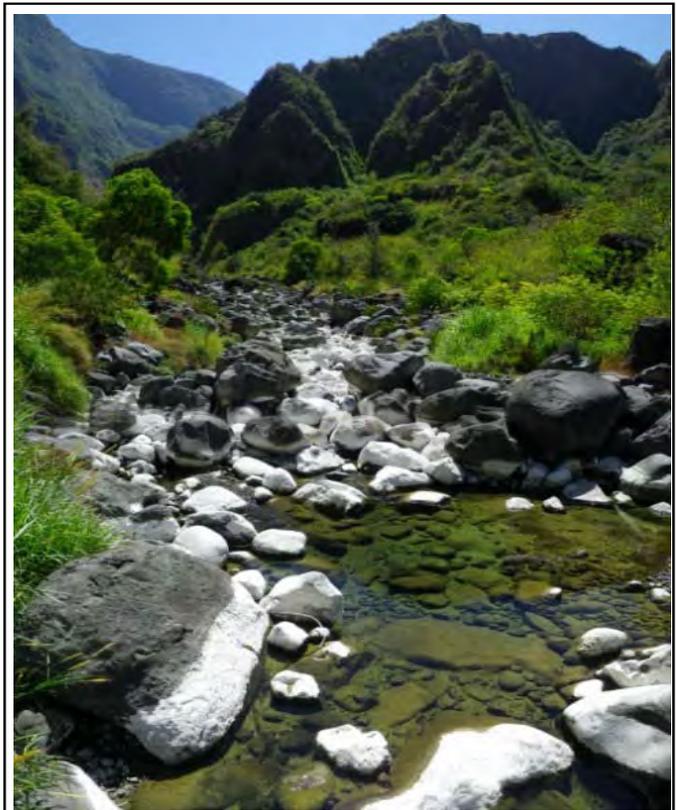
Catégorie d'obstacle	Assec	Identifiant	13_A_02
Commune	La Possession	Cours d'eau	Bras Sainte-Suzanne
Date de création fiche	19/01/2011	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont

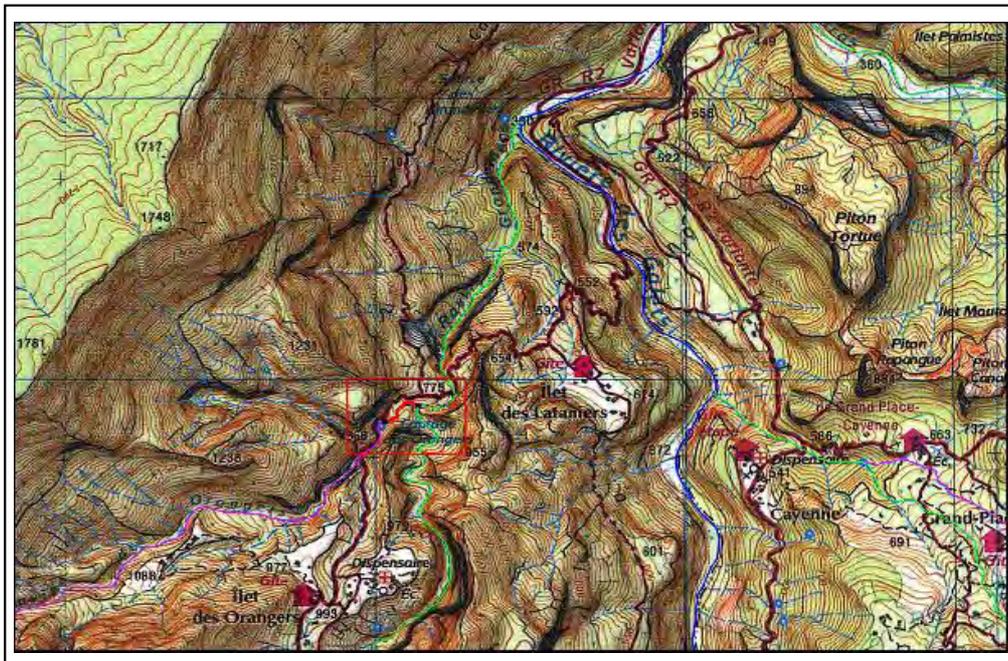


Côté Aval

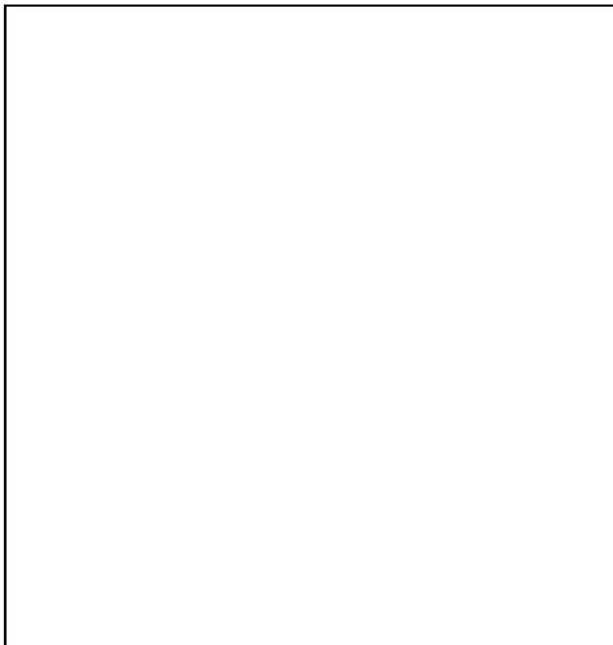
13_A_02	
"Assec Bras de Sainte Suzanne"	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Bras Sainte-Suzanne
Rivière	Bras Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	La Possession
Commune rive droite	La Possession
Code hydro	40411000
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Position dans le cours de la Rivière (amont/médian/aval)	amont
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	290
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	333461
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	7677371
Distance à la mer (Km)	15,1
Morphologie / Hydrogéologie	
Longueur indicative maximale de l'assec (km)	0,7
Largeur indicative du lit sur la majeure partie du tronçon à sec (m)	entre 0 et 100 m
Substrat dominant Amont	Alluvions
Substrat dominant Assec	Alluvions
Substrat dominant Aval	Alluvions
Granulométrie Amont	Blocs (256-1024)
Granulométrie Assec	Blocs (256-1024)
Granulométrie Aval	Blocs (256-1024)
Nature des berges	Végétalisée
Existence d'un éboulis ou d'un risque connu d'éboulis	non
Erosion dans le secteur	oui
Aptitude au transport solide	Important
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	Plat lotique
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lotique
Pente moyenne hors cassés	Faible ou moyenne (0 à 30 %)
Relation nappe/rivière	Infiltrations
Position de la fin de l'assec	Affluent
Hydrologie	
Surface indicative Bassin Versant fermé au point aval de l'assec (km ²)	22,5
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0,160
Date de mesure du débit minimum	23/11/1999
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Existence d'un prélèvement à l'amont de l'assec:	oui
Type d'ouvrage à l'amont	Captage
Ouvrage autorisé	oui
Débit réservé (m ³ /s)	0,1
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /s)	0,65
Débit de prélèvement connu si non autorisé	
Existence de conditions naturelles d'assec:	oui
Type d'infiltration	Linéaire
Capacité d'infiltration du substrat	Forte
Assec pérenne	non
Durée indicative de l'assec (mois)	3
Période d'apparition de l'assec	novembre (2010)
Période de retour (années)	1
Longueur variable en fonction des régimes hydrologiques	oui
Longueur indicative minimale (km)	0,7
OBSERVATIONS DIVERSES	
Pas de prélèvement à l'amont de l'assec pendant plusieurs mois avant l'observation de l'assec en 2010.	
Source de mesure du débit minimum: ORE, station Bras de Sainte Suzanne à Mafate (14286) amont de la prise ILO	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Assec	Identifiant	13_A_03
Commune	Saint-Paul	Cours d'eau	Ravine des Orangers
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont

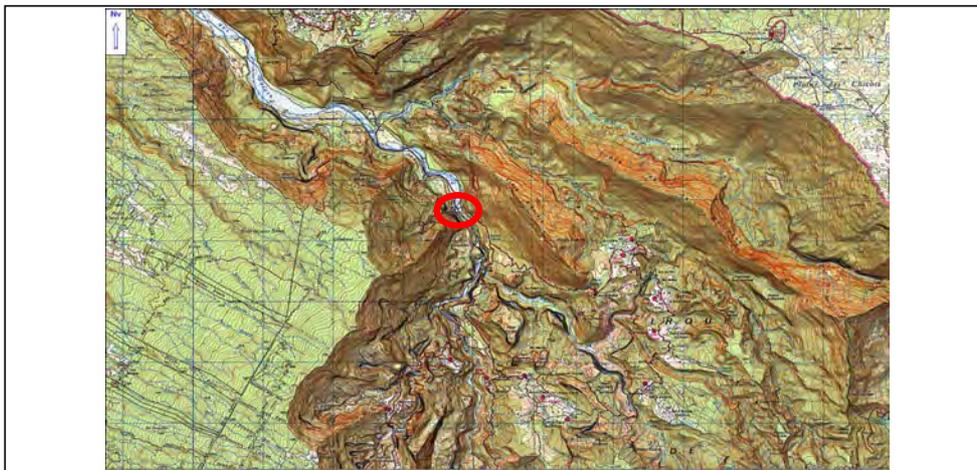


Côté Aval

13_A_03	
"Assec Les Orangers"	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Cirque de Mafate
Rivière	Ravine des Orangers
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Saint-Paul
Code hydro	40401200
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Position dans le cours de la Rivière (amont/médian/aval)	amont
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	750
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	333133
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud) - Limite aval	7672909
Distance à la mer (Km)	15,6
Morphologie / Hydrogéologie	
Longueur indicative maximale de l'assec (km)	0,2
Largeur indicative du lit sur la majeure partie du tronçon à sec (m)	entre 0 et 100 m
Substrat dominant Amont	Alluvions
Substrat dominant Assec	Alluvions
Substrat dominant Aval	Alluvions
Granulométrie Amont	Pierres (64-256)
Granulométrie Assec	Pierres (64-256)
Granulométrie Aval	Pierres (64-256)
Nature des berges	Rocheuses
Existence d'un éboulis ou d'un risque connu d'éboulis	oui
Erosion dans le secteur	oui
Aptitude au transport solide	Modéré
Facès morphodynamique de l'écoulement - Amont	cascade
Facès morphodynamique de l'écoulement - Aval	cascade
Pente moyenne hors cassés	Forte (plus de 30%)
Relation nappe/rivière	Infiltrations
Position de la fin de l'assec	Affluent
Hydrologie	
Surface indicative Bassin Versant fermé au point aval de l'assec (km ²)	5,5
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0,029
Date de mesure du débit minimum	28/08/2011
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	0,037
Source d'évaluation du module	OLE
Existence d'un prélèvement à l'amont de l'assec:	oui
Type d'ouvrage à l'amont	Captage
Ouvrage autorisé	oui
Débit réservé (m ³ /s)	0,01
Débit de prélèvement autorisé (m ³ /s)	0,108
Débit de prélèvement connu si non autorisé	
Existence de conditions naturelles d'assec:	oui
Type d'infiltration	Ponctuelle
Capacité d'infiltration du substrat	infiltration
Assec pérenne	non
Durée indicative de l'assec (mois)	6
Période d'apparition de l'assec	juillet
Période de retour (années)	1
Longueur variable en fonction des régimes hydrologiques	oui
Longueur indicative minimale (km)	0,2
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance terrain.	
Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables d'après les sources citées.	
Source de mesure du débit minimum: ORE	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	13 C 01
Commune	Saint-Paul \ La Possession	Cours d'eau	Rivière des Galets_2
Date de création fiche	29/10/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

13_C_01

Prise ILO Rivière des Galets

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Rivière des Galets aval
Rivière	Rivière des Galets_2
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	La Possession
Code hydro	40410100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km²)	69

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	305
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	334118.48
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7674677.51
Distance à la mer (Km)	17.9

Généralités

Usage	AEP et Irrigation
Etat général	Bon état général
Propriétaire	CG 974
Gestionnaire	SAUR - CISE
Date de mise en service	1999
Autosurveillance	oui
Fréquence d'entretien effective	variable
N° BSS	12267X00530
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue	
Type_ROE	Seuil en rivière
Sous_type_ROE	Déversoir
Ouvrage de retenue_Structure	Béton armé
Profil en long	DISJ
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	30.00
Largeur (m)	6.50
Cote seuil amont (m NGR)	Non communiquée
Cote seuil aval (m NGR)	Non communiquée
Dénivelée amont/aval (m)	10.33
Pente du coursier (m/m)	Infinie
Ouvrage de franchissement piscicole	oui
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	Passé à escalier

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Métal
Position de l'ouvrage de prise	partie rive gauche
Pompage	non
Section (m²)	9.9
Cote prise d'eau (m NGR)	305
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	automatique
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	50
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m³/s)	0.360
Date de mesure du débit minimum	02/12/1992
Connaissance du QMNA5 (amont) (m³/s)	indéfini
QMNA5 (m³/s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m³/s)	non
Débit minimum biologique (m³/s)	
Connaissance du module (m³/s)	oui
Module (m³/s)	1.430
Source d'évaluation du module	Cap LEBOT, BRL Mars 1999

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Granulats
Substrat dominant Aval	Granulats
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

Règlementation

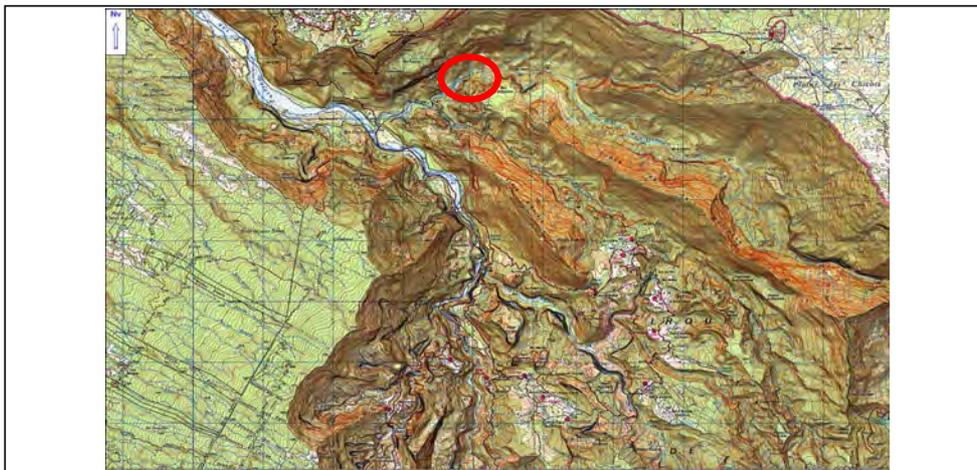
Q100 (m³/s)	
Arrêté préfectoral de concession	n°01717SG/DICV3 modifié par Arrêté 07-1121 et complété par Arrêté01-0791
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	n°01717SG/DICV3 modifié par Arrêté 07-1121 et complété par Arrêté01-0791
Fréquence d'entretien réglementaire	mensuelle
Débit réservé (m³/s)	0.2
Conformité réglementaire	oui
Debit maxi autorisé (m³/s)	1.3

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure du débit minimum: ORE, station la Rivière des Galets au captage ILO (17030).
 Estimation du module d'après Cap LEBOT, BRL Mars 1999.
 Dysfonctionnement majeur de la passe à poisson: décrochement de la ligne d'eau en aval et dysfonctionnement hydraulique à l'intérieur de la passe.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	13 C 02
Commune	La Possession	Cours d'eau	Bras Sainte-Suzanne
Date de création fiche	29/10/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

13_C_02

Prise ILO Bras Sainte Suzanne

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Bras Sainte-Suzanne
Rivière	Bras Sainte-Suzanne
Commune rive gauche	La Possession
Commune rive droite	La Possession
Code hydro	40411000
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	16

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	346
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	334320.98
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7677828.43
Distance à la mer (Km)	16.6

Généralités

Usage	AEP et Irrigation
Etat général	Bon état général
Propriétaire	CG 974
Gestionnaire	SAUR - CISE
Date de mise en service	1999
Autosurveillance	oui
Fréquence d'entretien effective	variable
N° BSS	12263X0098
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue	
Type_ROE	Seuil en rivière
Sous_type_ROE	Déversoir
Ouvrage de retenue_Structure	Béton armé
Profil en long	DISJ
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	13.00
Largeur (m)	4.50
Cote seuil amont (m NGR)	Non communiquée
Cote seuil aval (m NGR)	Non communiquée
Dénivelée amont/aval (m)	6.15
Pente du coursier (m/m)	Infinie
Ouvrage de franchissement piscicole	oui
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	Passé à bassin

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Métal
Position de l'ouvrage de prise	partie rive gauche
Pompage	non
Section (m ²)	3.6
Cote prise d'eau (m NGR)	346
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	automatique
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	50
Continuité hydraulique	oui

Hydrologie et Morphologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.160
Date de mesure du débit minimum	23/11/1999
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	0.540
Source d'évaluation du module	Cap LEBOT, BRL Mars 1999

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Erosion à proximité de l'ouvrage	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	très important

Règlementation

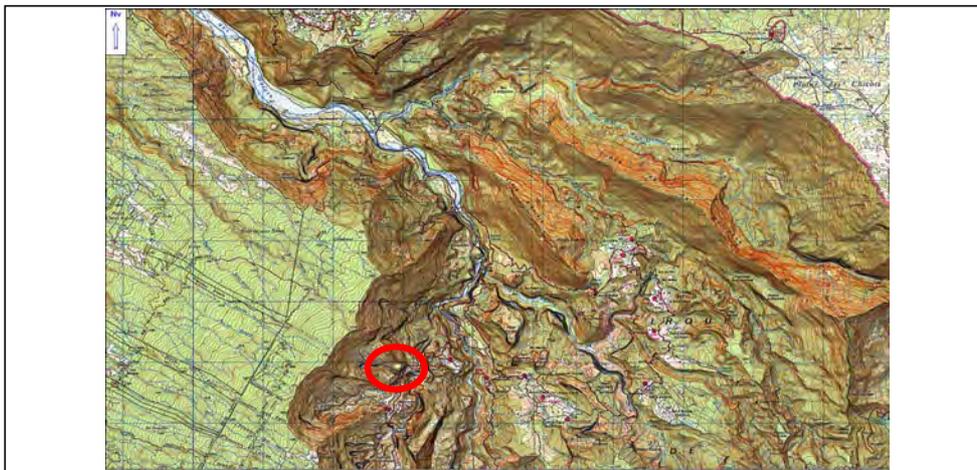
Q100 (m ³ /s)	
Arrêté préfectoral de concession	n°01717SG/DICV3 modifié par Arrêté 07-1121 et complété par Arrêté01-0791
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	n°01717SG/DICV3 modifié par Arrêté 07-1121 et complété par Arrêté01-0791
Fréquence d'entretien réglementaire	mensuelle
Débit réservé (m ³ /s)	0.1
Conformité réglementaire	oui
Debit maxi autorisé (m ³ /s)	0.65

OBSERVATIONS DIVERSES

Source de mesure du débit minimum: ORE, station le Bras de Sainte Suzanne à Mafate (14286).
 Estimation du module d'après Cap LEBOT, BRL Mars 1999.
 Altitude de l'obstacle estimée via lignes ISO IGN.
 La passe à poisson installée sur cet ouvrage présente des vitesses d'écoulement trop fortes : la rampe (40cm de large) est trop exigüe pour le débit transitant. De plus, cette rampe ne dispose pas de pendage latéral favorable au franchissement des espèces de bouche rondes ou de crustacés.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	13 C 03
Commune	Saint-Paul	Cours d'eau	Ravine des Orangers
Date de création fiche	29/10/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

13_C_03

Captage des Orangers

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Cirque de Mafate
Rivière	Ravine des Orangers
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Saint-Paul
Code hydro	40401200
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	2

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	794
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	333008.64
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7672813.59
Distance à la mer (Km)	20.0

Généralités

Usage	AEP
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Commune
Gestionnaire	La Créole
Date de mise en service	1968
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	variable
N° BSS	12267X0014
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue

Type_ROE	Barrage
Sous_type_ROE	Barrage poids
Ouvrage de retenue_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	INCURV
Longueur (m)	6.30
Largeur (m)	0.65
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Dénivelée amont/aval (m)	0.32
Pente du coursier (m/m)	infinie
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Conduite forcée
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	rive droite
Pompage	non
Section (m ²)	0.07
Cote prise d'eau (m NGR)	794
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	manuelle
Plan de grille	oui
Entrefer (mm)	30
Continuité hydraulique	non

Hydrologie et Morphologie

Débits

Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.029
Date de mesure du débit minimum	28/08/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	0.037
Source d'évaluation du module	moyennes des mesures disponibles (débit d'étiages seulement)

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant Aval	Rochers (>1024)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	faible

Règlementation

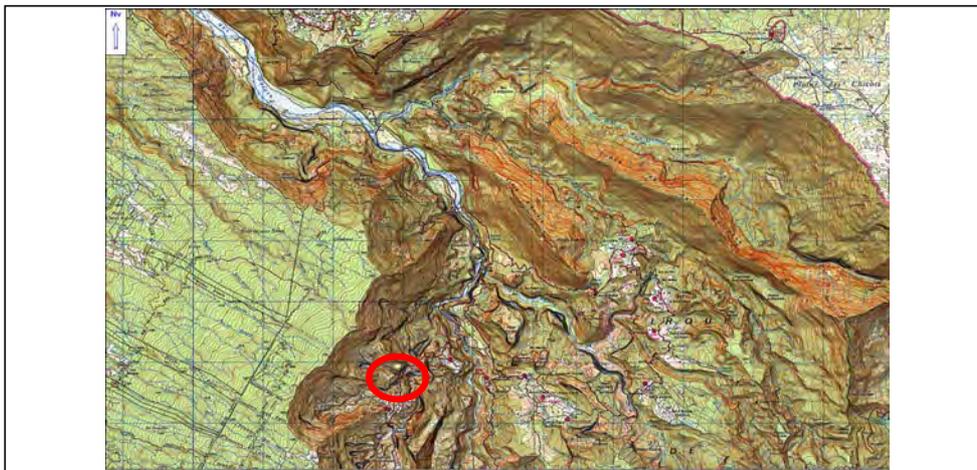
Q100 (m ³ /s)	Non recueillie
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	A n°08-2742/SG/DRCTCV
Fréquence d'entretien réglementaire	Non identifiée
Débit réservé (m ³ /s)	0.010
Conformité réglementaire	non
Debit maxi autorisé (m ³ /s)	0.07

OBSERVATIONS DIVERSES

non-conformité réglementaire: pas de débits réservé et pas d'organe de mesure du débit.
 Source de mesure du débit minimum mesuré: Etude de recaptage des sources des Orangers, ANTEA SAFEGE, 2006

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Captage	Identifiant	13 C 04
Commune	Saint-Paul	Cours d'eau	Ravine Grand-Mère
Date de création fiche	29/10/2010	Date de dernière mise à jour	09/05L/2011



Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue d'ensemble

13_C_04

Captage Grand Mere

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Cirque de Mafate
Rivière	Ravine Grand-Mère
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Saint-Paul
Code hydro	40401170
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	3

Localisation Géographique

Altitude (m NGR)	802
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	333164.22
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7672481.83
Distance à la mer (Km)	20.9

Généralités

Usage	AEP
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Mairie de Saint Paul
Gestionnaire	La Créole
Date de mise en service	1968
Autosurveillance	non
Fréquence d'entretien effective	variable
N° BSS	12267X0021
N° SISE_Eau	
Identifiant ROE	
Code Sandre ouvrage de retenue	
Code Sandre prise d'eau	

Caractéristiques

Ouvrage de retenue

Type_ROE	Barrage
Sous_type_ROE	Barrage poids
Ouvrage de retenue_Structure	Béton armé
Profil en long	VERT
Tracé en plan	INCURV
Longueur (m)	10.60
Largeur (m)	0.50
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Dénivelée amont/aval (m)	0.40
Pente du coursier (m/m)	0.45
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	

Prise d'eau

Type d'organe de captage	Canal de dérivation
Prise_structure	Béton armé
Position de l'ouvrage de prise	rive gauche
Pompage	non
Section (m ²)	0.023
Cote prise d'eau (m NGR)	802
Organes mobiles	Vannes levantes
Gestion	manuelle
Plan de grille	non
Entrefer (mm)	
Continuité hydraulique	non

Hydrologie et Morphologie

Débits

Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.018
Date de mesure du débit minimum	03/10/2001
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	

Géomorphologie

Substrat dominant Amont	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Pierres (64-256)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	faible

Règlementation

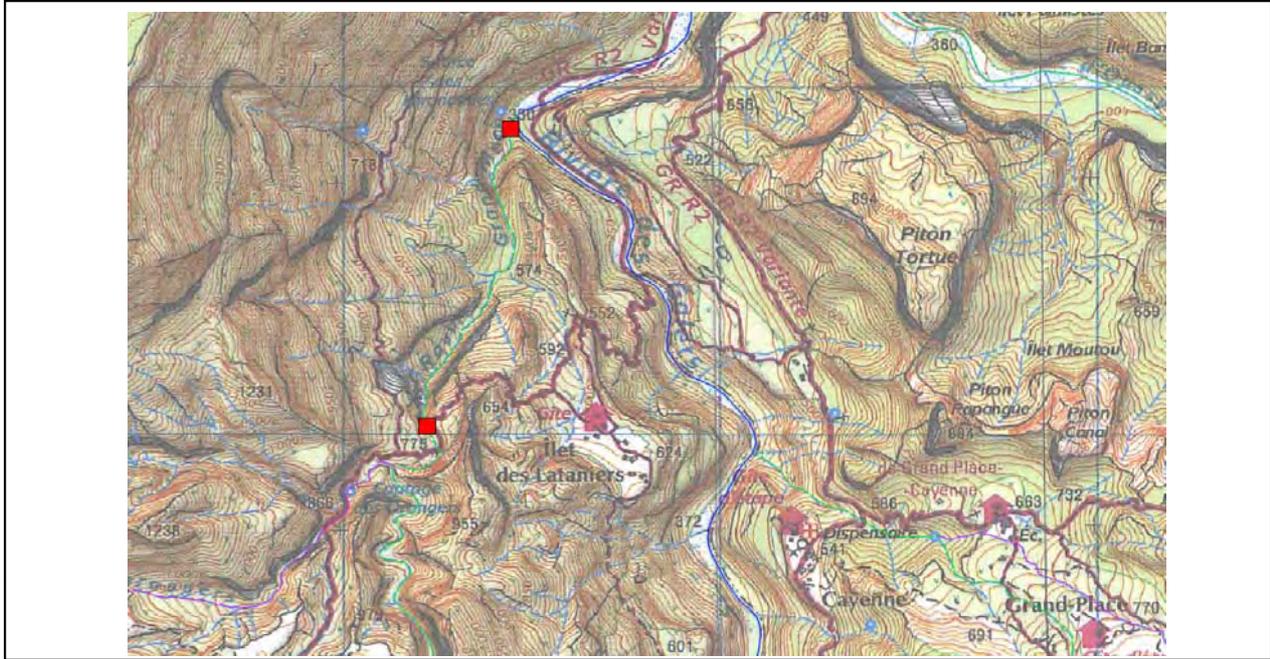
Q100 (m ³ /s)	Non recueillie
Arrêté préfectoral de concession	
Autorisation préfectorale de prélèvement	oui
Arrêté préfectoral de prélèvement	A n°08-2742/SG/DRCTCV
Fréquence d'entretien réglementaire	
Débit réservé (m ³ /s)	0.005
Conformité réglementaire	non
Debit maxi autorisé (m ³ /s)	0.040

OBSERVATIONS DIVERSES

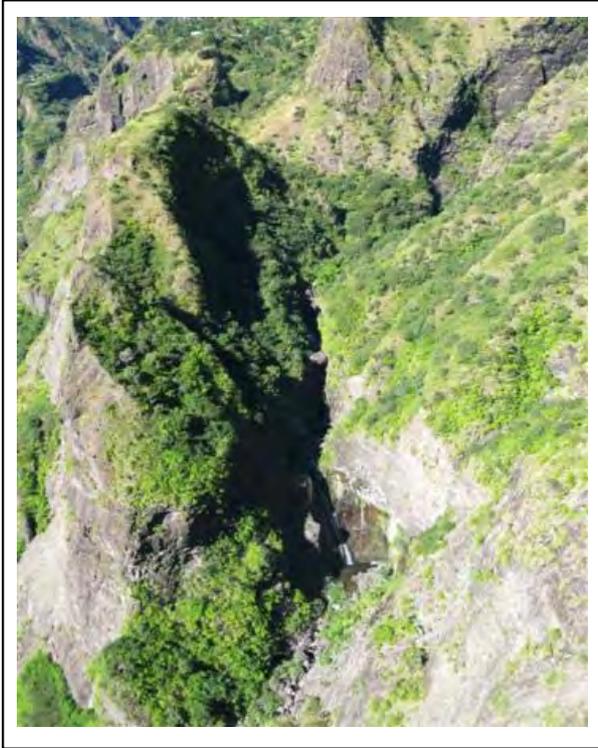
non-conformité réglementaire: pas de débits réservé et pas d'organe de mesure du débit.
 Source de mesure du débit minimum mesuré: Etude de recaptage des sources des Orangers, ANTEA SAFEGE, 2006

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

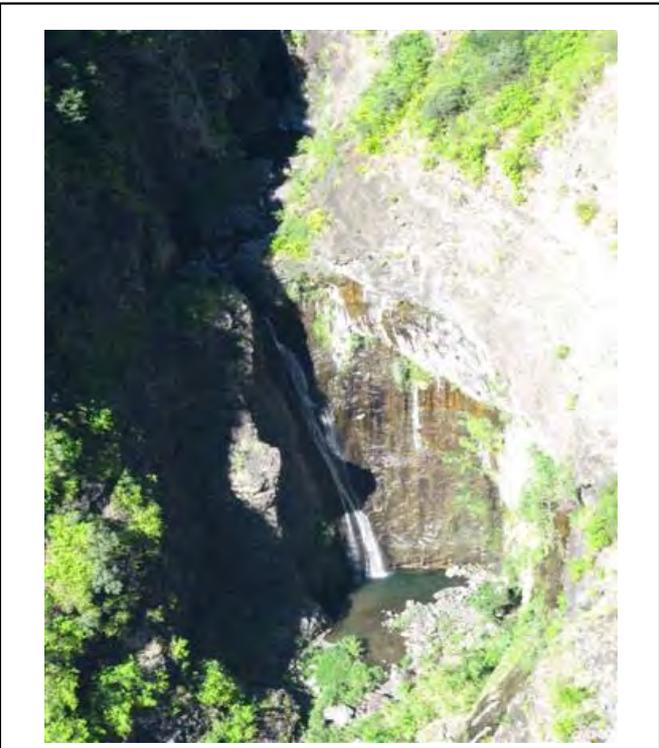
Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	13_CH_01
Commune	Saint-Paul	Cours d'eau	Ravine Grand-Mère
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Vue de dessus



Côté Aval

13_CH_01	
Casses Naturels Orangers	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Cirque de Mafate
Rivière	Ravine Grand-Mère
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Saint-Paul
Code hydro	40401170
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	5,5
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	330
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	333442,55
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7673879,99
Distance à la mer (Km)	18,6
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	418
Largeur du lit (m)	5
Forme de la chute	dévers
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Roche mère
Fosse en pied de chute	oui
Surface de la fosse (m ²)	100
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	rapide
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	cascade
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0,029
Date de mesure du débit minimum	28/08/2011
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	oui
Module (m ³ /s)	0,037
Source d'évaluation du module	OLE
OBSERVATIONS DIVERSES	
<p>Les cassés des Orangers (canyon) ont un dénivelé total de 418 m. L'amont et l'aval du canyon sont localisés en page de garde. Sources : IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance terrain</p>	

13_CH_02

Trois Roches

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Cirque de Mafate
Rivière	Rivière des Galets_1
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	La Possession
Code hydro	40400100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	14,5

Localisation Géographique

Altitude - Limite aval (m NGR)	1160
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	334996,76
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7667063,92
Distance à la mer (Km)	28,5

Morphologie / Hydrogéologie

Hauteur de chute (m)	50
Largeur du lit (m)	10
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Roche mère
Substrat dominant en pied de chute	Roche mère
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	non
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	2
Erosion dans le secteur	non
Facès morphodynamique de l'écoulement - Amont	radier
Facès morphodynamique de l'écoulement - Aval	cascade

Hydrologie

Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	

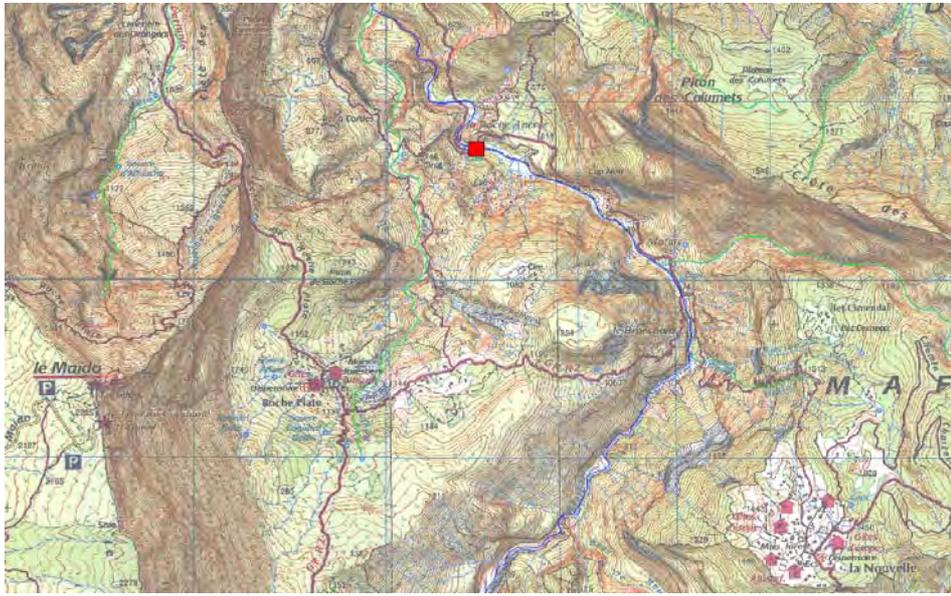
OBSERVATIONS DIVERSES

Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptée.

Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables d'après les sources citées.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Chute naturelle	Identifiant	13_CH_03
Commune	Saint-Paul \ La Possession	Cours d'eau	Rivière des Galets_1
Date de création fiche	07/12/2010	Date de dernière mise à jour	23/03/2011



Plan de situation



Côté Amont

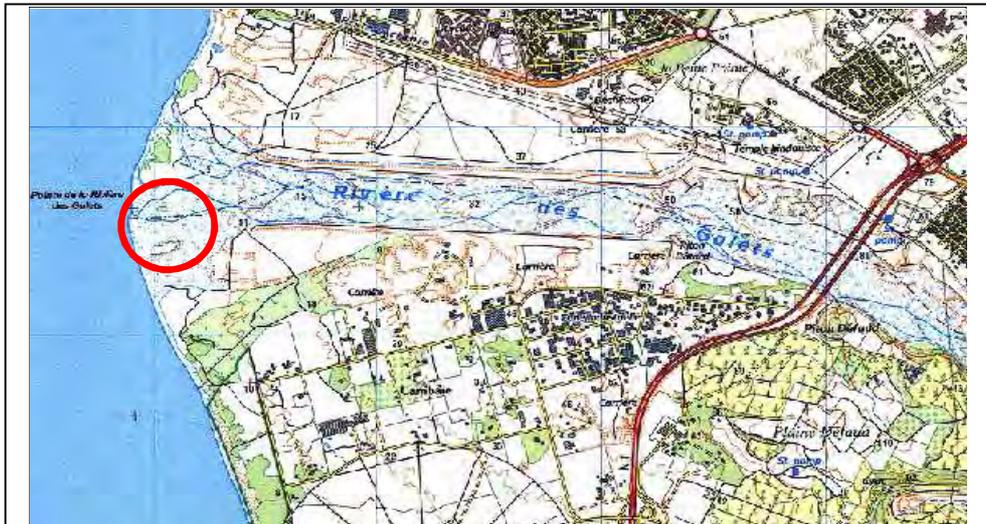


Vue de dessus

13_CH_03	
Roche Anchrée	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Cirque de Mafate
Rivière	Rivière des Galets_1
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	La Possession
Code hydro	40400100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Première catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	31,0
Localisation Géographique	
Altitude - Limite aval (m NGR)	550
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	334045,77
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7671456,89
Distance à la mer (Km)	22,8
Morphologie / Hydrogéologie	
Hauteur de chute (m)	20
Largeur du lit (m)	0,5
Forme de la chute	verticale
Substrat dominant Amont	Blocs (256-1024)
Substrat dominant en pied de chute	Pierres (64-256)
Substrat dominant Aval	Blocs (256-1024)
Fosse en pied de chute	indéfini
Surface de la fosse (m ²)	
Profondeur de la fosse (m)	
Erosion dans le secteur	oui
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Amont	cascade
Faciès morphodynamique de l'écoulement - Aval	Plat lentique
Hydrologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	
Date de mesure du débit minimum	
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
OBSERVATIONS DIVERSES	
Sources: IGN, Reconnaissance hélicoptérée, Reconnaissance de terrain. Les données non renseignées ne sont pas disponibles ou estimables d'après les sources citées.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	13_P_01
Commune	Saint-Paul \ Le Port	Cours d'eau	Rivière des Galets_2
Date de création fiche	21/01/2011	Date de dernière mise à jour	10/05/2011



Plan de situation



Canal à sec au niveau de l'embouchure - nov 2010



Canaux en pêche - février 2011



Vue d'ensemble de la zone d'embouchure

13_P_01

"Association des Pêcheurs de Bichiques Portois"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Rivière des Galets aval
Rivière	Rivière des Galets_2
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Le Port
Code hydro	40410100
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	113

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	10
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	321 484,3
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7 681 612,3
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	320 901,6
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7 681 578,2

Généralités

Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association des Pêcheurs de Bichiques Portois
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Rivière Jean-Patrick
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Dijoux Luco
Qualité référent 2	Trésorier
Nombre d'adhérents au groupement	4

Caractéristiques

Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	Variable
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable
Largeur moyenne des canaux (m)	variable
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	matériaux naturels diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	matériaux naturels diamètre sup. à 50cm

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêche	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

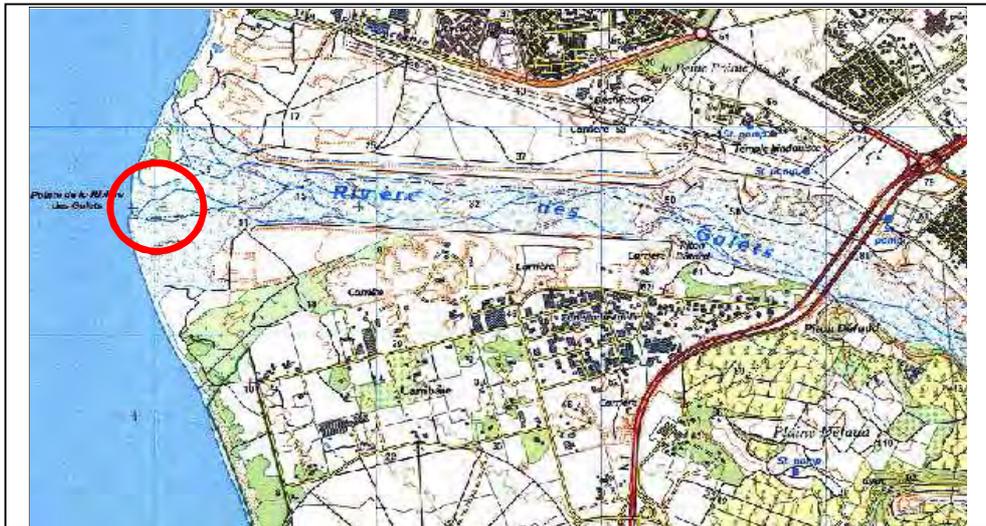
Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

Cette pêche est conditionnée par l'assec récurrent observé sur le cours aval de la rivière des Galets.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	13_P_02
Commune	Saint-Paul \ Le Port	Cours d'eau	Rivière des Galets_2
Date de création fiche	21/01/2011	Date de dernière mise à jour	10/05/2011



Plan de situation



Canal à sec au niveau de l'embouchure - nov 2010



Vue d'un canal en pêche - février 2011

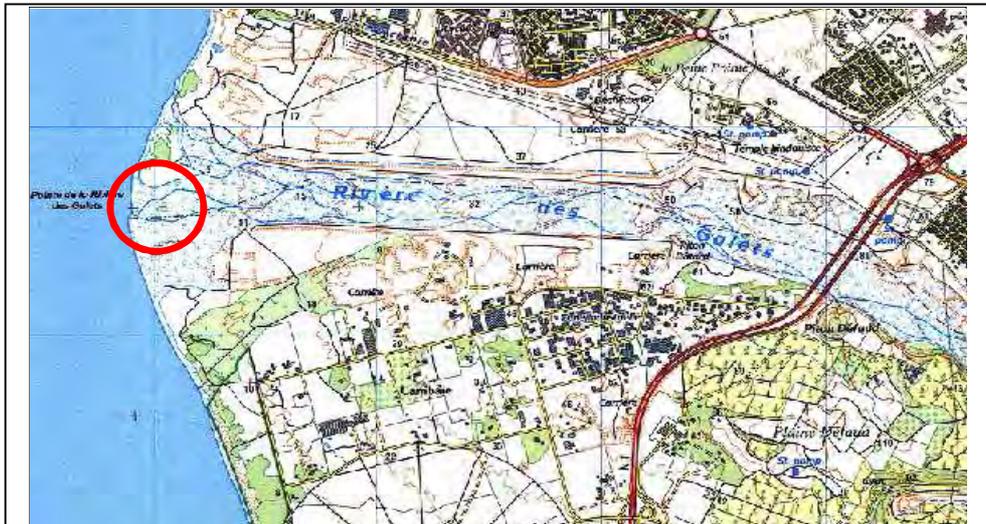


Vue d'ensemble de la zone d'embouchure

13_P_02	
"Association la Souffrance"	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Rivière des Galets aval
Rivière	Rivière des Galets_2
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Le Port
Code hydro	40410100
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	113
Localisation Géographique	
Altitude amont (m NGR)	10
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	321 484,3
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7 681 612,3
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	320 901,6
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7 681 578,2
Généralités	
Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association la Souffrance
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Lafosse Jimmy
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Non communiquée
Qualité référent 2	Non communiquée
Nombre d'adhérents au groupement	3
Caractéristiques	
Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	variable selon hydrologie
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Largeur moyenne des canaux (m)	variable selon hydrologie
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	matériaux naturels diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	matériaux naturels diamètre sup. à 50cm
Morphologie	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêche	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible
Règlementation	
Respect du canal central libre	non
OBSERVATIONS DIVERSES	
Cette pêche est conditionnée par l'assec récurrent sur le cours aval de la rivière des Galets.	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Pêcherie	Identifiant	13_P_03
Commune	Saint-Paul \ Le Port	Cours d'eau	Rivière des Galets_2
Date de création fiche	21/01/2011	Date de dernière mise à jour	10/05/2011



Plan de situation



Canal à sec au niveau de l'embouchure - nov 2010



Vue d'un canal en pêche - février 2011



Vue d'ensemble de la zone d'embouchure

13_P_03

"Association Pêcheurs Portois"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Rivière des Galets aval
Rivière	Rivière des Galets_2
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Le Port
Code hydro	40410100
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	113

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	10
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	321 484,3
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7 681 612,3
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	320 901,6
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7 681 578,2

Généralités

Type de groupement	Association loi 1901
Nom du groupement	Association Pêcheurs Portois
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Vago Jyovani
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Mamindy Jocelyn
Qualité référent 2	Secrétaire
Nombre d'adhérents au groupement	5

Caractéristiques

Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	Variable selon hydrologie
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	Variable selon hydrologie
Largeur moyenne des canaux (m)	Variable selon hydrologie
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	matériaux naturels diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	matériaux naturels diamètre sup. à 50cm

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Non reconnu
Erosion à proximité de la pêche	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

Cette pêche est conditionnée par l'assec récurrent sur le cours aval de la rivière des Galets.

13_P_04

"Pêcheurs de Bichiques du premier canal de la rivière des Galets"

Localisation Hydrographique

Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Rivière des Galets aval
Rivière	Rivière des Galets_2
Commune rive gauche	Saint-Paul
Commune rive droite	Le Port
Code hydro	40410100
Domaine	Domaine public maritime
Embouchure	oui
Catégorie piscicole	
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	113

Localisation Géographique

Altitude amont (m NGR)	10
Coordonnées X Amont (RGR92_UTM 40 sud)	321 484,3
Coordonnées Y Amont (RGR92_UTM 40 sud)	7 681 612,3
Altitude aval (m NGR)	0
Coordonnées X Aval (RGR92_UTM 40 sud)	320 901,6
Coordonnées Y Aval (RGR92_UTM 40 sud)	7 681 578,2

Généralités

Type de groupement	Association Loi 1901
Nom du groupement	Pêcheurs de bichiques du premier canal de la riv. des Galets
Affiliation possible à une Association Agréée de Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets	non
Référent 1	Zitte Jean Daniel
Qualité référent 1	Président
Référent 2	Non communiquée
Qualité référent 2	Non communiquée
Nombre d'adhérents au groupement	4

Caractéristiques

Type canaux	Bras divaguant
Nombre de canaux	Variable
Matériaux de construction	Matériau meuble
Positionnement (Rive)	axe ravine
Longueur moyenne des canaux (m)	variable
Largeur moyenne des canaux (m)	variable
Emprise des canaux (% lit mouillé)	100
Type de vouve dominant	matériaux naturels diamètre inf à 50cm
Type de vouve accessoire	matériaux naturels diamètre sup. à 50cm

Morphologie

Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Non identifiée
Erosion à proximité de la pêcherie	non
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	Faible

Règlementation

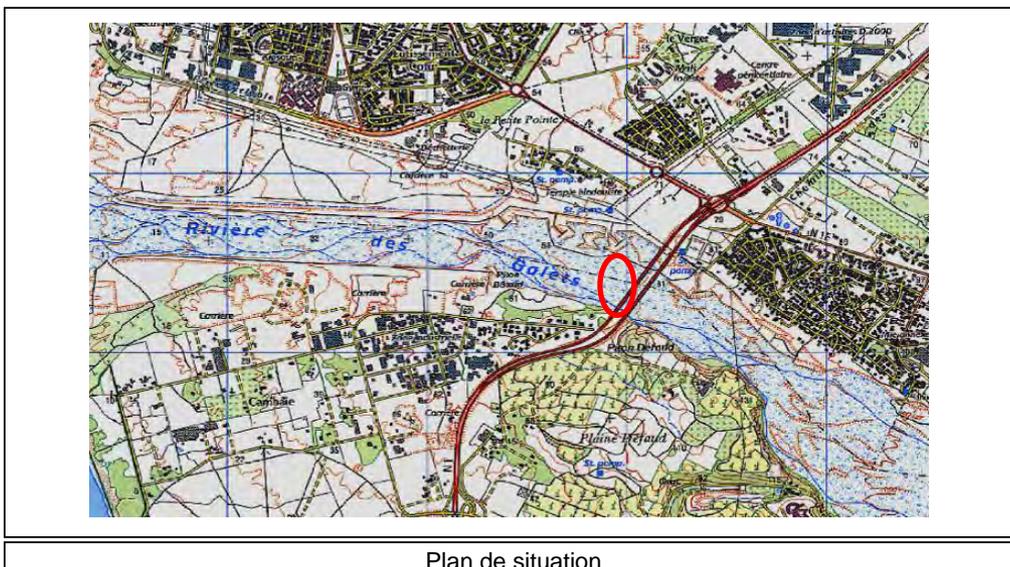
Respect du canal central libre	non
--------------------------------	-----

OBSERVATIONS DIVERSES

Cette pêcherie est conditionnée par l'assec récurrent observé sur le cours aval de la rivière des Galets.

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Seuil sans prélèvement	Identifiant	13_SSP_01
Commune	Saint-Paul \ Le Port	Cours d'eau	Rivière des Galets
Date de création fiche	15/06/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



Côté Aval - Rive droite



Côté Aval - Rive gauche

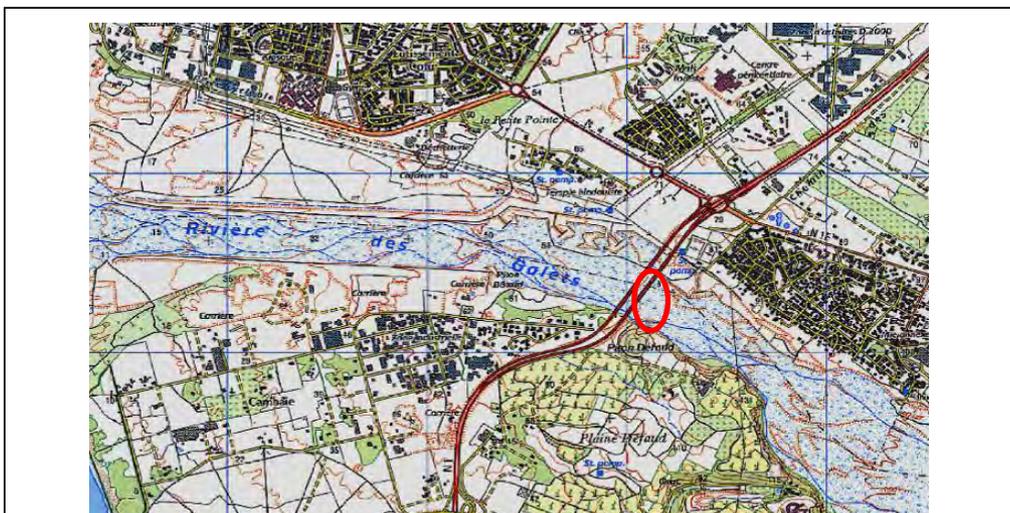


Vue de dessus

13_SSP_01	
Canyon_aval_RN	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Rivière des Galets aval
Rivière	Rivière des Galets_2
Commune Rive gauche	Saint-Paul
Commune Rive droite	Le Port
Code hydro	40410100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	110
Localisation Géographique	
Altitude amont (m NGR)	70
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	323909.57
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7681276.23
Distance à la mer (Km)	3.2
Généralités	
Usage	Protection pile 9 pont 4 voies
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Département
Gestionnaire	Département
Date de mise en service	2010
Fréquence d'entretien	variable
Identifiant ROE	
Code Sandre barrage	
Caractéristiques	
Sous_type_ROE	Enrochements
Seuil_Structure	Blocs d'enrochements
Profil en long	DISJ
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	10.55
Largeur (m)	11.80
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Dénivelée amont/aval (m)	3.05
Pente du coursier (m/m)	0.29
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	
Hydrologie et Morphologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.00
Date de mesure du débit minimum	23/11/1999
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	nul
OBSERVATIONS DIVERSES	
<small>ANTEA-HYDRETOUES-OCEA-ECOLOGEA</small> Source de mesure d'un débit minimum: ORE	

FICHE SIGNALÉTIQUE D'OUVRAGE

Catégorie d'obstacle	Seuil sans prélèvement	Identifiant	13_SSP_02
Commune	Saint-Paul \ Le Port	Cours d'eau	Rivière des Galets
Date de création fiche	15/06/2010	Date de dernière mise à jour	09/05/2011



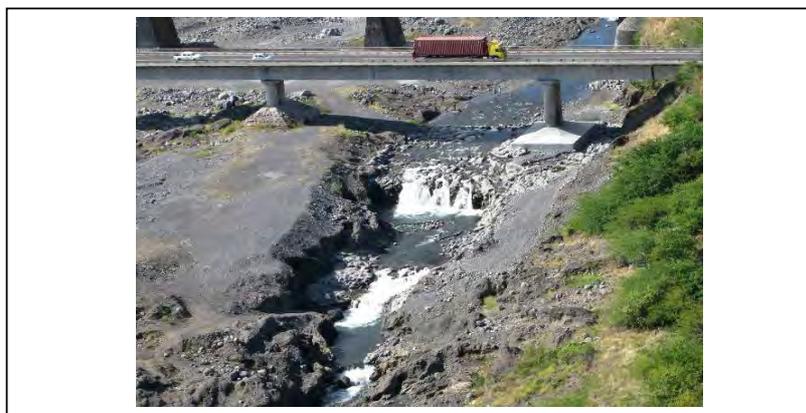
Plan de situation



Côté Amont



Côté Aval



Vue de dessus

13_SSP_02	
Canyon_amont_RN	
Localisation Hydrographique	
Bassin versant	Rivière des Galets
Masse d'eau	Rivière des Galets aval
Rivière	Rivière des Galets_2
Commune Rive gauche	Saint-Paul
Commune Rive droite	Le Port
Code hydro	40410100
Domaine	Domaine public fluvial
Embouchure	non
Catégorie piscicole	Deuxième catégorie
Surface Bassin Versant à l'obstacle (km ²)	110
Localisation Géographique	
Altitude amont (m NGR)	70
Coordonnées X (RGR92_UTM 40 sud)	323946.65
Coordonnées Y (RGR92_UTM 40 sud)	7681247.56
Distance à la mer (Km)	3.3
Généralités	
Usage	Protection pile 9 pont 4 voies
Etat général	Des désordres localisés
Propriétaire	Département
Gestionnaire	Département
Date de mise en service	2010
Fréquence d'entretien	variable
Identifiant ROE	
Code Sandre barrage	
Caractéristiques	
Sous_type_ROE	Enrochements
Seuil_Structure	Blocs d'enrochements
Profil en long	DISJ
Tracé en plan	RECT
Longueur (m)	36.00
Largeur (m)	25.00
Cote seuil amont (m NGR)	Non recueillie
Cote seuil aval (m NGR)	Non recueillie
Dénivelée amont/aval (m)	3.25
Pente du coursier (m/m)	Infinie
Ouvrage de franchissement piscicole	non
Type d'ouvrage de franchissement piscicole	
Hydrologie et Morphologie	
Débits	
Débit minimum mesuré (amont) (m ³ /s)	0.00
Date de mesure du débit minimum	23/11/1999
Connaissance du QMNA5 (amont) (m ³ /s)	non
QMNA5 (m ³ /s)	
Connaissance du débit minimum biologique (m ³ /s)	non
Débit minimum biologique (m ³ /s)	
Connaissance du module (m ³ /s)	non
Module (m ³ /s)	
Source d'évaluation du module	
Géomorphologie	
Substrat dominant Amont	Cailloux (16-64)
Substrat dominant Aval	Cailloux (16-64)
Erosion à proximité de l'ouvrage	oui
Impact de l'ouvrage sur le transport solide	nul
OBSERVATIONS DIVERSES	
<small>ANTEA-HYDRETOUES-OCEA-ECOGEA</small> Source de mesure d'un débit minimum: ORE	