

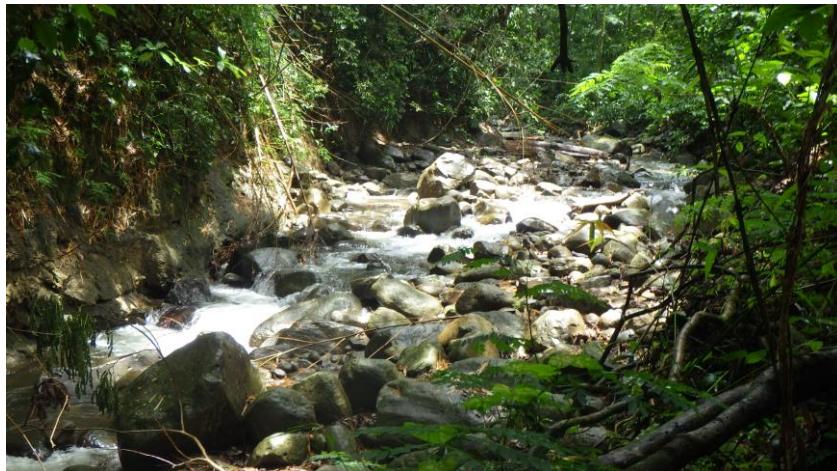
CARACTERISATION HYDROMORPHOLOGIQUE DES COURS D'EAU (CARHYCE)

Amont Prise Canal Habitation Céron - 08014101

TRACABILITE DE L'ESSAI

Code affaire : OFEMETU24

Code essai : 08014101069002



Office de l'Eau de Martinique
140 bd de la pointe des nègres
97200
FORT DE France



IDENTIFICATION PRECISE DE L'ESSAI

Protocole de recueil des données hydromorphologiques à l'échelle de la station

Cours d'eau prospectables à pied

Protocole selon le guide de l'Office Français pour la Biodiversité (OFB) - mai 2017

Objet soumis à l'essai : cours d'eau

Support : lit

OPTION DE MISE EN OEUVRE

Traitement de la donnée application web carhyce.eaufrance.fr - OFB

Date de l'opération :	Opérateur :
03/04/2024	TG/YN/YF/GB
Date de validation :	Validé par :
30/07/2024	Bertrand You



LOCALISATION DE LA STATION

Commune : LE PRÊCHEUR

Cours d'eau : Anse Céron (Rivière de l")



Vue générale

Coordonnées aval Lambert 93

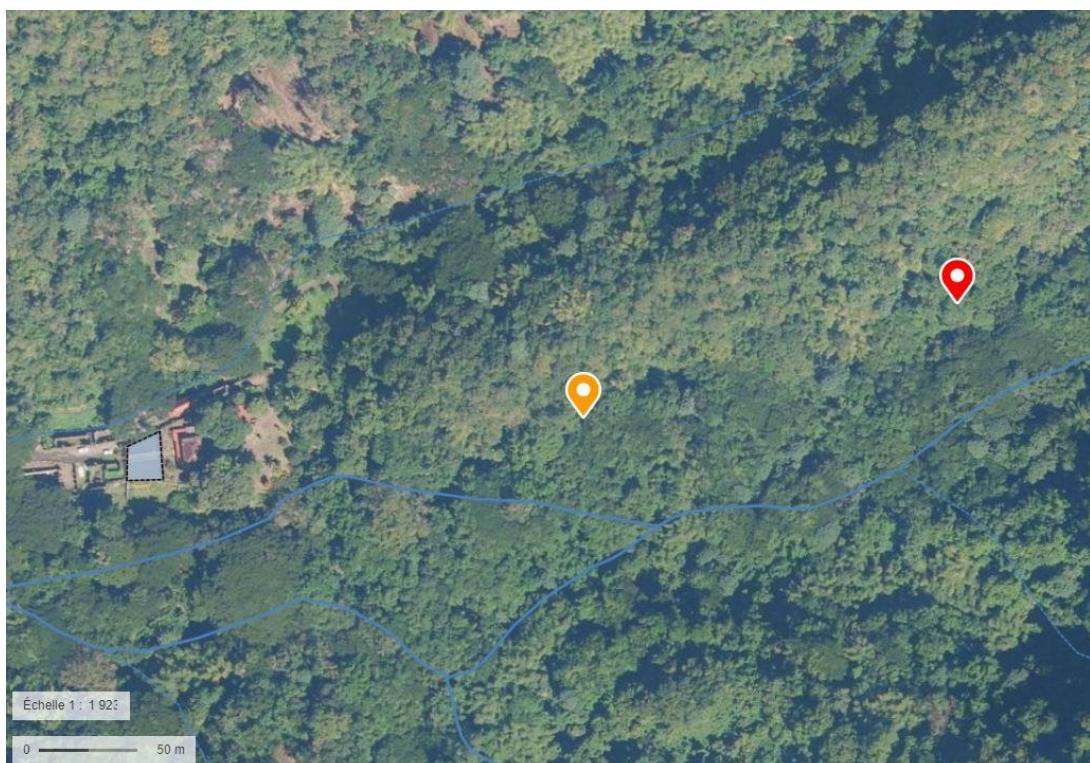
X : 691823 Y : 1640365



Vue amont de la station

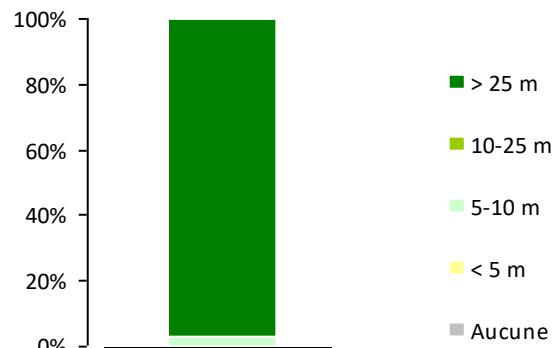
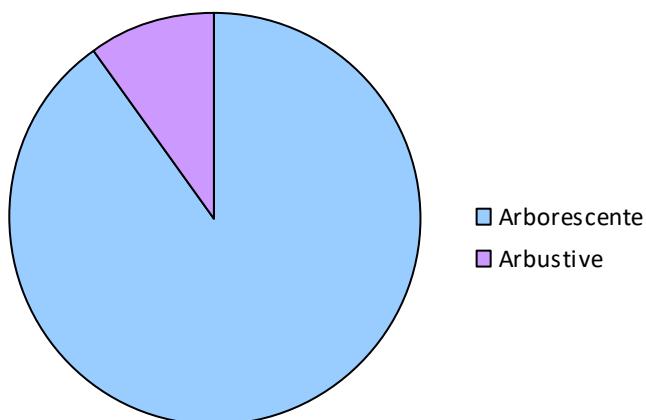
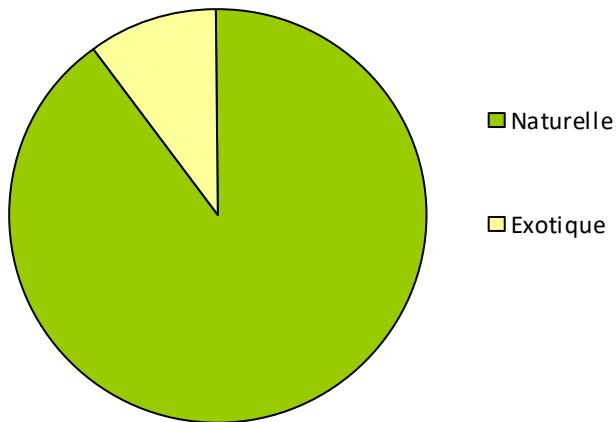
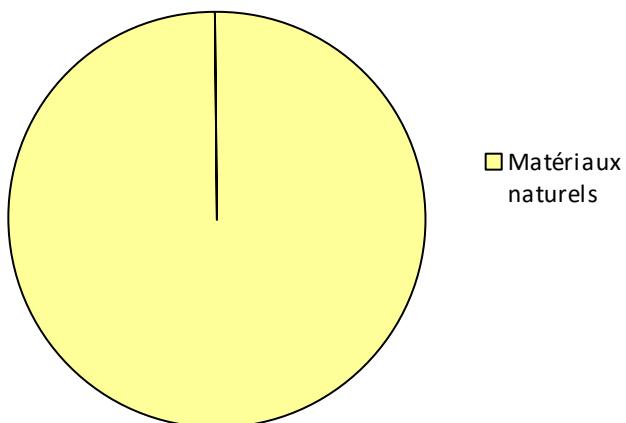
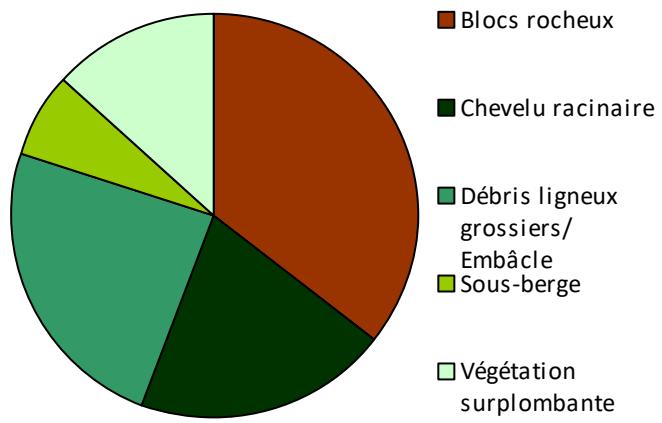


Vue aval de la station



CARACTERISTIQUES STATIONNELLES DETAILLEES
Caractéristiques de la ripisylve

<i>Continuité de la ripisylve</i>	G	D
Absence		
Isolée		
Espacée-régulière		
Bosquets épars		
Semi-continue		
Continue		

 Indice de diversité des strates : **33,33**
Distribution de l'épaisseur de la ripisylve

Composition de la strate dominante

Composition de la nature de la ripisylve

Caractéristiques des berges
Nature des berges

Habitats caractéristiques des berges


GEOMETRIE HYDRAULIQUE DE LA STATION

Evaluation de la largeur de plein bord		Evaluation de la largeur mouillée		Longueur de la station (14x lev-p)		Distance inter point (1/7 x lm-ev)	
lev-pb (m)	14,23	lm-ev (m)	6,9	L (m)	199,22	d (m)	0,99

Pente		Débit	
J (°/°)	43,21	D mesuré (m³/s)	0,24
		D station (m³/s)	0,17

Moyenne de la largeur plein bord (Lpb) des transects (m)	Moyenne de la hauteur plein bord (Hpb) des transects (m)
Lpb	Hpb
14,73	1,85

Coefficient de variation de la largeur plein bord	Coefficient de variation de la hauteur plein bord
cv_Lpb	cv_Hpb
0,32	0,26

Ratio Lpb/Hpb	7,96
---------------	------

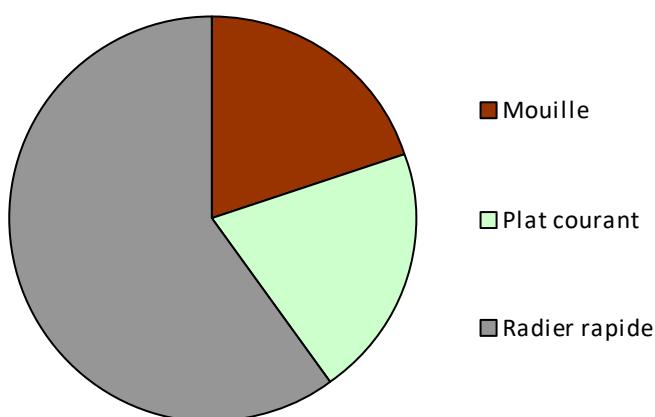
Coefficient de variation du ratio Hpb/Lpb	0,17
---	------

Ratio Lm/p	35,32
------------	-------

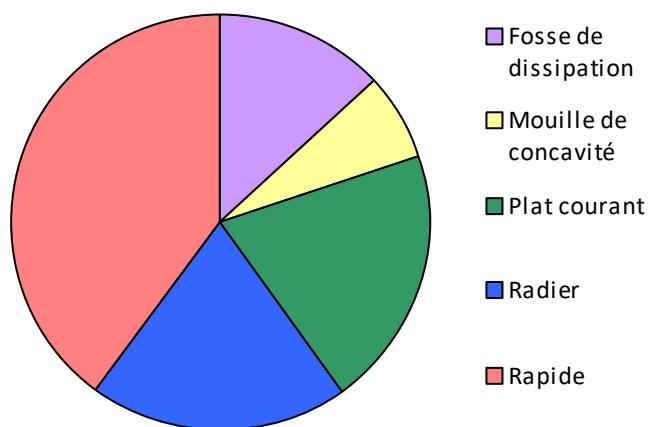
Moyenne de la largeur mouillée des transects (m)	6,17
Moyenne des profondeurs des sections en eau des transects (m)	0,17
Coefficient de variation de la largeur mouillée	0,33
Coefficient de la profondeur des sections en eau	0,83

MORPHOLOGIE DU LIT ET POTENTIEL

Faciès d'écoulement simplifié



Faciès d'écoulement affiné



Colmatage (cm)

Radier A		Radier B		Moyenne colmatage	13,5
1	21,7	1	17,9		
2	3,3	2	24,8		
3	15,2	3	10,5		
4	12,1	4	2,6		

Distribution de la granulométrie de la station

Indice de diversité de granulométrie	3,18	
Indice de diversité des habitats du lit	1,03	
D16 mm	D50 mm	D84 mm
9,34	200,73	1 142,3

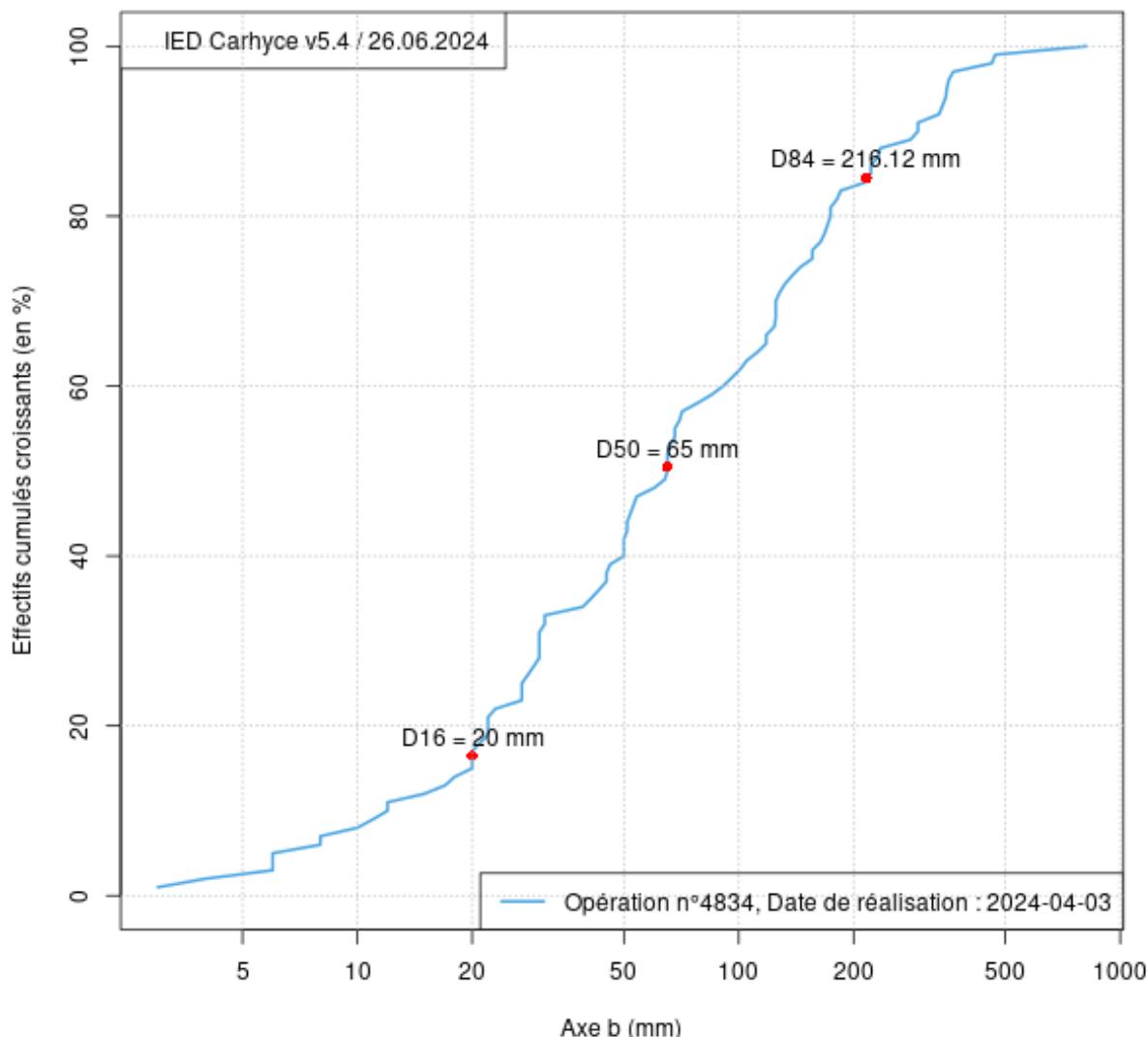
GRANULOMETRIE DU RADIER
Valeurs renseignées en mm

1	27	2	11	3	39	4	222	5	125	6	125	7	365	8	12	9	101	10	156
11	342	12	43	13	355	14	232	15	164	16	138	17	351	18	349	19	54	20	27
21	20	22	118	23	181	24	30	25	46	26	295	27	66	28	30	29	68	30	112
31	6	32	31	33	174	34	3	35	65	36	41	37	128	38	20	39	50	40	31
41	12	42	27	43	185	44	174	45	22	46	30	47	50	48	118	49	45	50	235
51	96	52	168	53	215	54	282	55	45	56	132	57	29	58	51	59	60	60	65
61	461	62	28	63	4	64	17	65	10	66	51	67	171	68	70	69	145	70	91
71	222	72	78	73	53	74	15	75	50	76	6	77	30	78	21	79	8	80	22
81	8	82	23	83	22	84	18	85	85	86	295	87	64	88	71	89	6	90	815
91	52	92	470	93	20	94	125	95	65	96	156	97	105	98	68	99	124	100	335

Moyenne granulométrie	112,74	Maximum :	815	Minimum :	3	D16 (mm)	D50 (mm)	D84 (mm)
Ration D84/D16	11,04					20,00	65,00	220,88

Courbe granulométrique (source IED)
Amont Prise Canal Habitation Céron

Indice de Folk & Ward = 1.69 , Indice de Fredle = 27.73



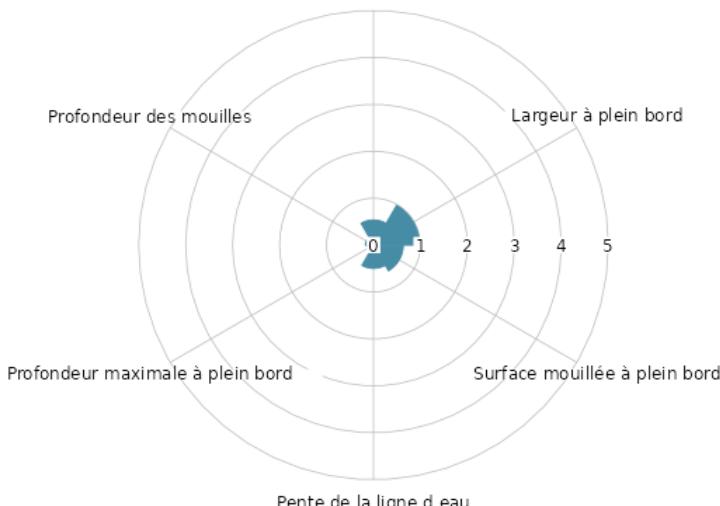
INDICE IMG DE LA STATION

Diagramme de l'Indice Morphologique Global (source IED) Amont Prise Canal Habitation Céron

Station n°: 08014101; Opération n°: 4834
 Date de réalisation : 2024-04-03
 Modèle de référence = Montagnes volcaniques tropicales

IMG = 2.97

Rapport largeur/profondeur à plein bord



Valeurs des résidus standardisés

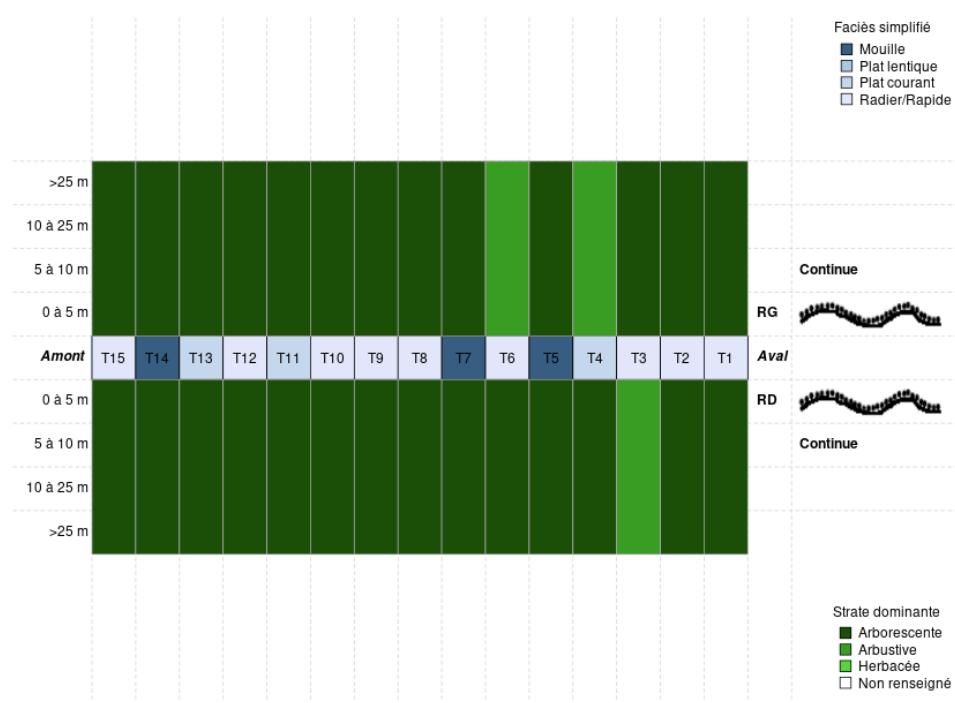
Largeur à plein bord : -0.98
 Rapport largeur/profondeur à plein bord : -0.54
 Profondeur des mouilles : -0.17
 Profondeur maximale à plein bord : -0.14
 Pente de la ligne d'eau : 0.5
 Surface mouillée à plein bord : -0.64

IED Carhyce v5.4 / 26.06.2024

FACIES D'ÉCOULEMENT ET RIPISYLVE

Vue en plan de la répartition des faciès d'écoulement de la ripisylve (source IED)

Amont Prise Canal Habitation Céron
 Opération n°: 4834, date de réalisation : 2024-04-03



IED Carhyce v5.4 / 26.06.2024



LE DETAIL DES TRANSECTS

<i>Définition des substrats minéraux</i>		
V	Vase	sédiments fins (<0,1 mm) avec débris organiques fins
A	Argiles	<0,0039
L	Limons	0,0039 - 0,0625
S	Sables	0,0625 - 2
GF	Graviers fins	2 - 8
GG	Graviers grossiers	8 - 16
CF	Cailloux fins	16 - 32
CG	Cailloux grossiers	32 - 64
PF	Pierres fines	64 - 128
PG	Pierres grossières	128 - 256
B	Blocs	256 - 1024
R	Rochers	>1024
D	Dalles (dont dalles d'argile)	>1024
TV	Terre végétale	points hors d'eau terre végétalisée
NR	null	Non Renseigné

<i>Définition des habitats caractéristiques</i>	
BR	Blocs rocheux
CR	Chevelu racinaire
DL	Débris ligneux grossiers/ Embâcle
SB	Sous-berge
VS	Végétation surplombante

<i>Définition des substrats additionnels</i>	
CC	Concrétion calcaire
CR	Chevelu racinaire
DL	Débris ligneux grossiers/ Embâcle
PD	Pool détritique
VA	Végétation aquatique
VS	Végétation surplombante

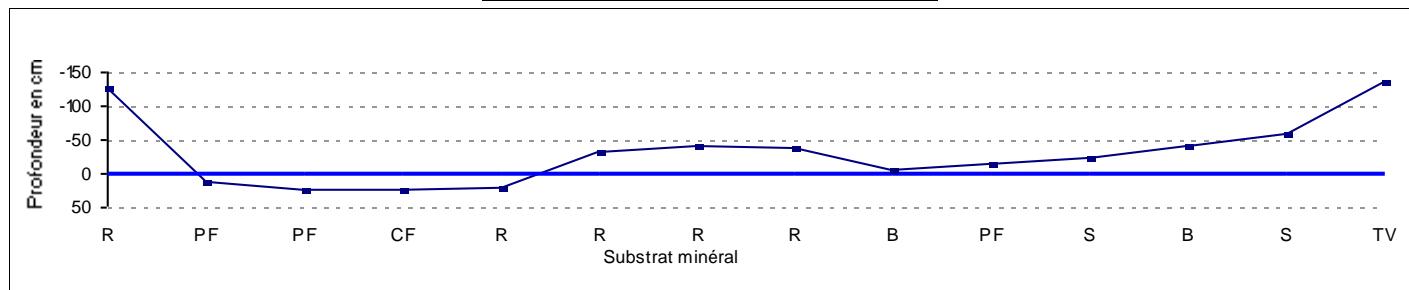
Présence d'habitats marginaux :	NON
Description des habitats marginaux :	

Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau (CARHYCE)

Amont Prise Canal Habitation Céron - 08014101

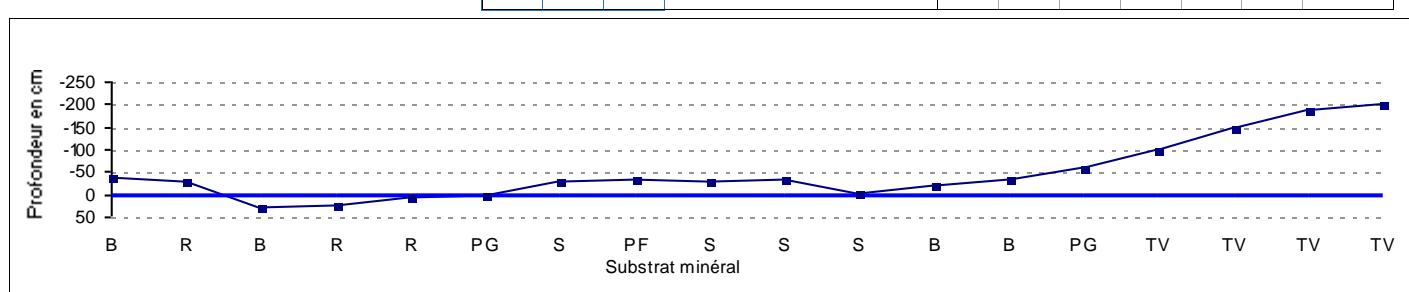


Transect N°	1	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Radier rapide	Affiné :	Radier
LPB (m)	14	P_Max (cm)	24	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	7,9	P_Moy (cm)	20	Cordon rivulaire et ripisylve	Cordon rivulaire et ripisylve		
HPB (m)	1,35			Type	Naturelle	Type	Naturelle
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
				Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arborescente
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				Habitats caractéristiques		Habitats caractéristiques	
				BR	BR	CR	CR
				VS	VS	SB	SB



Substrat additionnel -	14
Points et type	VS

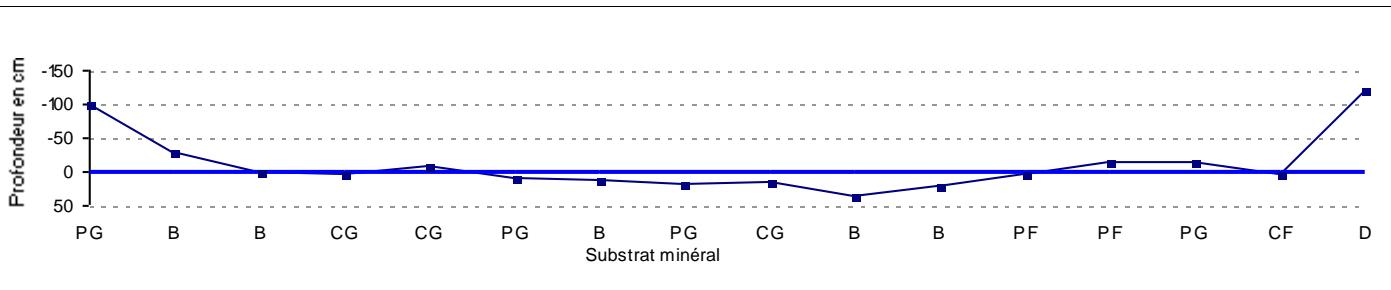
Transect N°	2	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Radier rapide	Affiné :	Rapide
LPB (m)	18,5	P_Max (cm)	30	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	3,6	P_Moy (cm)	15	Cordon rivulaire et ripisylve	Cordon rivulaire et ripisylve		
HPB (m)	2,3			Type	Naturelle	Type	Naturelle
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
				Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arborescente
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				Habitats caractéristiques		Habitats caractéristiques	
				BR	BR	BR	
				VS	VS	CR	CR
						DL	DL
						DL	DL



Substrat additionnel -	1	2	3	14	14	15	15	16	17	18
Points et type	VS	VS	VS	DL	VS	DL	VS	VS	VS	VS

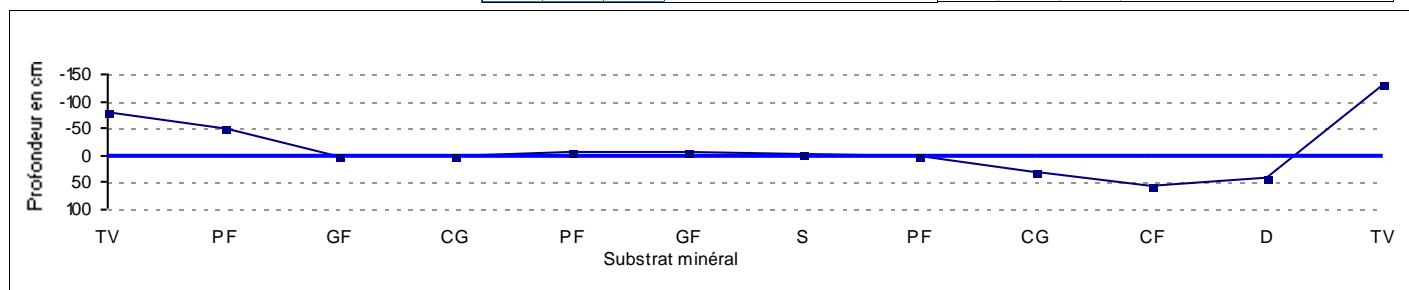


Transect N°	3	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Radier rapide	Affiné :	Rapide
LPB (m)	16,8	P_Max (cm)	35	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	9,3	P_Moy (cm)	13	Cordon rivulaire et ripisylve	Cordon rivulaire et ripisylve		
HPB (m)	1,8			Type	Naturelle	Type	Naturelle
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
				Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arbustive
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				Habitats caractéristiques	Habitats caractéristiques		
				BR BR BR DL DL DL		CR CR CR DL DL DL VS VS	



Substrat additionnel - Points et type	1	1	2	2	3	4	16	16
	DL	VS	DL	VS	VS	VS	DL	VS

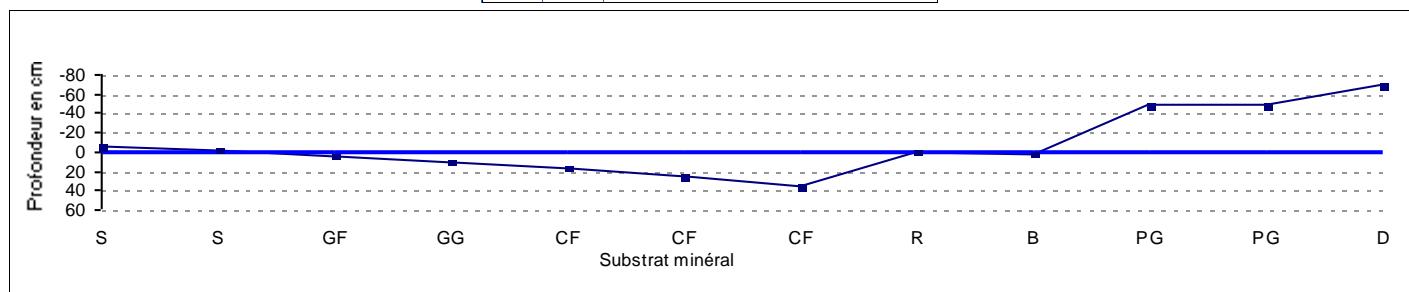
Transect N°	4	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Plat courant	Affiné :	Plat courant
LPB (m)	12,1	P_Max (cm)	55	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	4,6	P_Moy (cm)	32	Cordon rivulaire et ripisylve	Cordon rivulaire et ripisylve		
HPB (m)	1,3			Type	Naturelle	Type	Naturelle
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
				Strate dominante	Arbustive	Strate dominante	Arborescente
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				Habitats caractéristiques	Habitats caractéristiques		
				DL DL DL		CR CR CR	



Substrat additionnel - Points et type	1	1	2	2	3	11	12
	DL	VS	DL	VS	VS	VS	VS

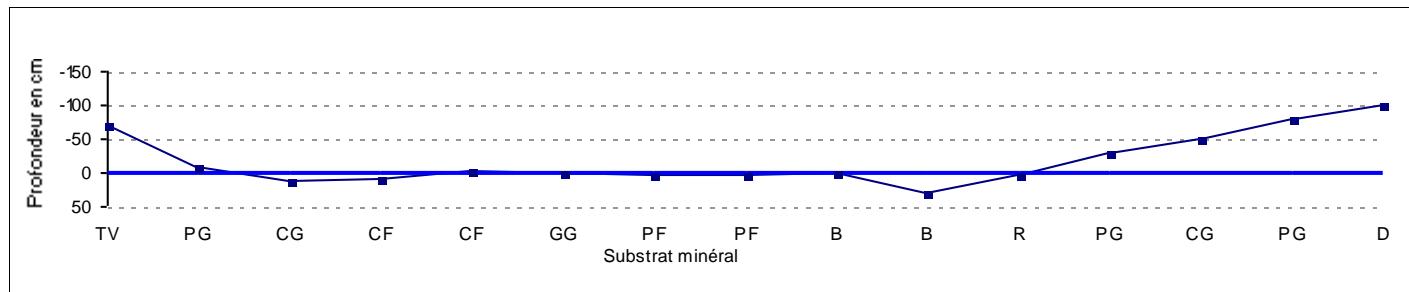


Transect N°	5	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Mouille	Affiné :	Fosse de dissipation
LPB (m)	12,3	P_Max (cm)	36	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	6,6	P_Moy (cm)	13	Cordon rivulaire et ripisylve	Cordon rivulaire et ripisylve		
HPB (m)	1,4			Type	Naturelle	Type	Naturelle
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
				Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arborescente
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				Habitats caractéristiques	Habitats caractéristiques		
BR	BR	BR	CR	CR	CR	DL	DL
VS	VS						



Substrat additionnel -	1
Points et type	VS

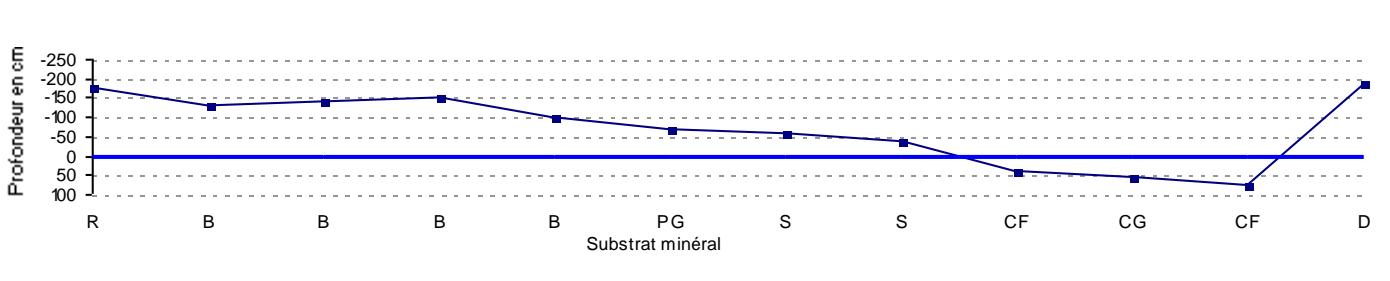
Transect N°	6	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Radier rapide	Affiné :	Rapide
LPB (m)	16,4	P_Max (cm)	29	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	6,5	P_Moy (cm)	8	Cordon rivulaire et ripisylve	Cordon rivulaire et ripisylve		
HPB (m)	1,1			Type	Naturelle	Type	Naturelle
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
				Strate dominante	Arbustive	Strate dominante	Arborescente
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				Habitats caractéristiques	Habitats caractéristiques		
DL	DL	DL	VS	VS	VS	BR	BR
						BR	



Substrat additionnel -	1	1	15
Points et type	DL	VS	VS

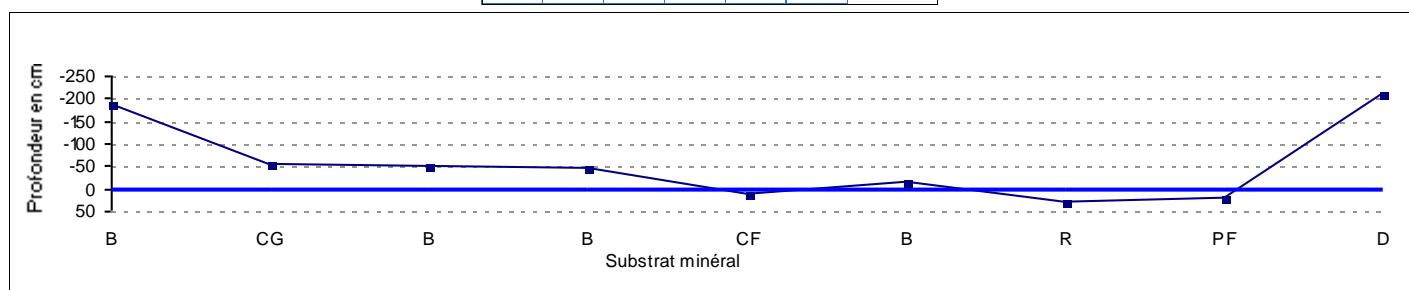


Transect N°	7	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Mouille	Affiné :	Mouille de concavité
LPB (m)	12,4	Berge gauche					
Lm (m)	3,1	Berge droite					
HPB (m)	2,2	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>			<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		
		Type		Naturelle		Type	Naturelle
		Epaisseur		> 25 m		Epaisseur	5-10 m
		Strate dominante		Arborescente		Strate dominante	Arborescente
		Berges				Berges	
		Matériaux		Matériaux naturels		Matériaux	Matériaux naturels
		Habitats caractéristiques				Habitats caractéristiques	
		BR	BR	BR	CR	CR	
						SB	SB
						SB	



Substrat additionnel - Points et type	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
	DL	VS	DL	CR	VS													

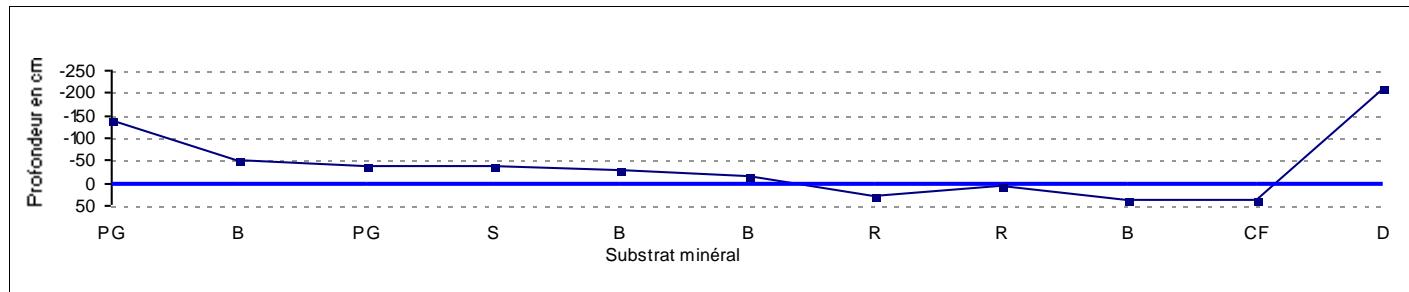
Transect N°	8	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Radier rapide	Affiné :	Rapide
LPB (m)	9,1	Berge gauche					
Lm (m)	4	Berge droite					
HPB (m)	2,75	P_Max (cm)		Cordon rivulaire et ripisylve		Cordon rivulaire et ripisylve	
		P_Moy (cm)		Type		Type	Naturelle
		Epaisseur		> 25 m		Epaisseur	> 25 m
		Strate dominante		Arborescente		Strate dominante	Arborescente
		Berges				Berges	
		Matériaux		Matériaux naturels		Matériaux	Matériaux naturels
		Habitats caractéristiques				Habitats caractéristiques	
		BR	BR	BR	DL	DL	DL



Substrat additionnel - Points et type	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
	DL	VS	DL	CR	VS													

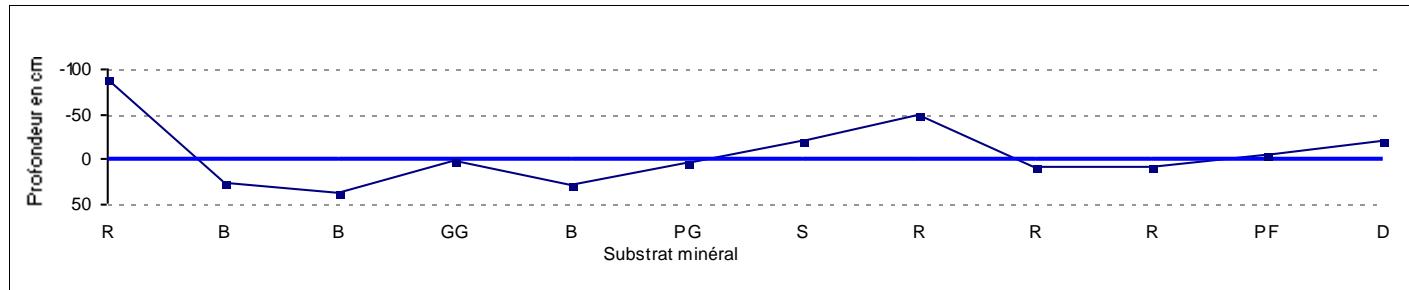


Transect N°	9	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Radier rapide	Affiné :	Rapide
LPB (m)	11,1	P_Max (cm)	36	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	3,7	P_Moy (cm)	26	Cordon rivulaire et ripisylve	Cordon rivulaire et ripisylve		
HPB (m)	2,35			Type	Naturelle	Type	Exotique
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
				Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arborescente
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				Habitats caractéristiques	Habitats caractéristiques		
				BR	BR	BR	



Substrat additionnel - Points et type	1	1	2
	DL	VS	DL

Transect N°	10	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Radier rapide	Affiné :	Rapide
LPB (m)	13,3	P_Max (cm)	37	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	7,4	P_Moy (cm)	15	Cordon rivulaire et ripisylve	Cordon rivulaire et ripisylve		
HPB (m)	1,4			Type	Naturelle	Type	Exotique
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
				Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arborescente
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				Habitats caractéristiques	Habitats caractéristiques		
				BR	BR	BR	CR
							CR
							CR



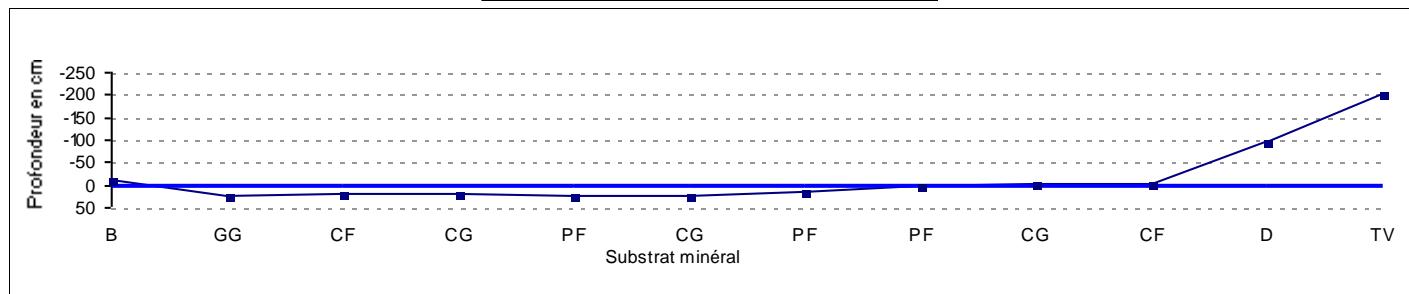
Substrat additionnel - Points et type	1
	VS

Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau (CARHYCE)

Amont Prise Canal Habitation Céron - 08014101

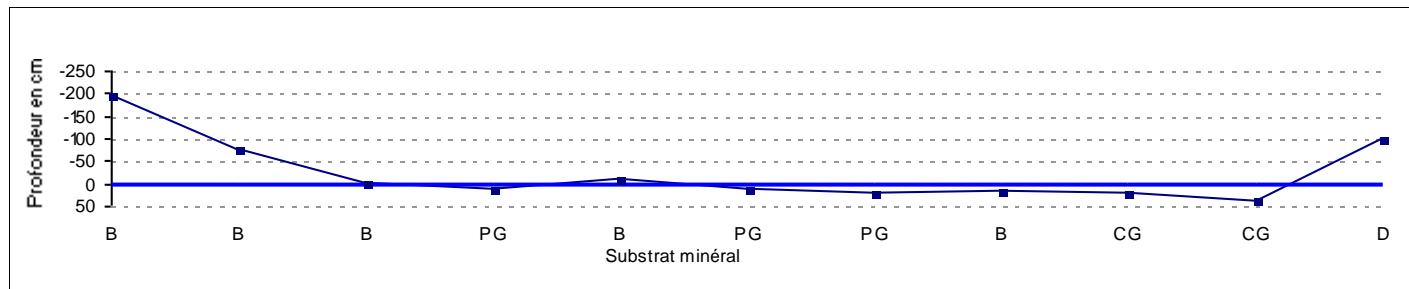


Transect N°	11	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Plat courant	Affiné :	Plat courant
LPB (m)		Berge gauche					
Lm (m)		Berge droite					
HPB (m)		<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>			
P_Max (cm)		Type		Type		Naturelle	
P_Moy (cm)		Epaisseur		> 25 m		Epaisseur	
		Strate dominante		Arborescente		Strate dominante	
		Berges					
		Matériaux		Matériaux naturels		Matériaux	
		Habitats caractéristiques					
		BR	BR	SB	SB	SB	



Substrat additionnel -	12
Points et type	VS

Transect N°	12	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Radier rapide	Affiné :	Radier
LPB (m)		Berge gauche					
Lm (m)		Berge droite					
HPB (m)		<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>			
P_Max (cm)		Type		Type		Naturelle	
P_Moy (cm)		Epaisseur		> 25 m		Epaisseur	
		Strate dominante		Arborescente		Strate dominante	
		Berges					
		Matériaux		Matériaux naturels		Matériaux	
		Habitats caractéristiques					
		BR	BR	BR			



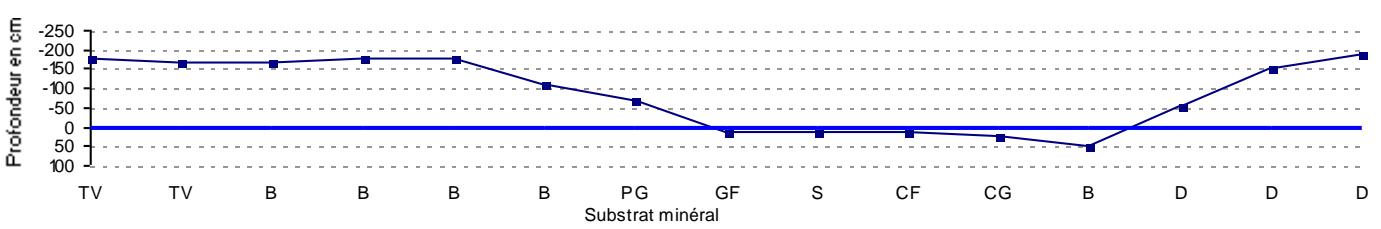
Substrat additionnel -	1	2	3
Points et type	VS	VS	VS

Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau (CARHYCE)

Amont Prise Canal Habitation Céron - 08014101

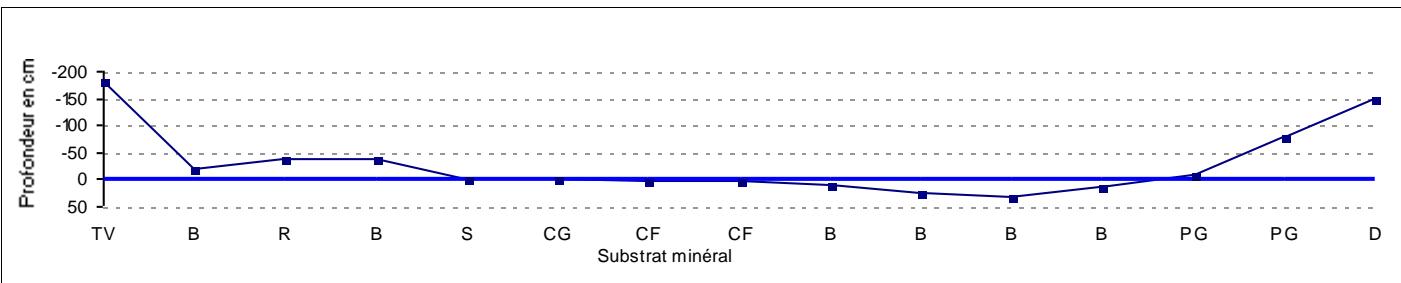


Transect N°	13	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Plat courant	Affiné :	Plat courant
LPB (m)	15	P_Max (cm)	50	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	5	P_Moy (cm)	22	Cordon rivulaire et ripisylve	Cordon rivulaire et ripisylve		
HPB (m)	1,9			Type	Naturelle	Type	Naturelle
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
				Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arborescente
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				Habitats caractéristiques	Habitats caractéristiques		
				BR	CR	CR	DL



Substrat additionnel - Points et type	1	2	3	4	5	6	7
	VS						

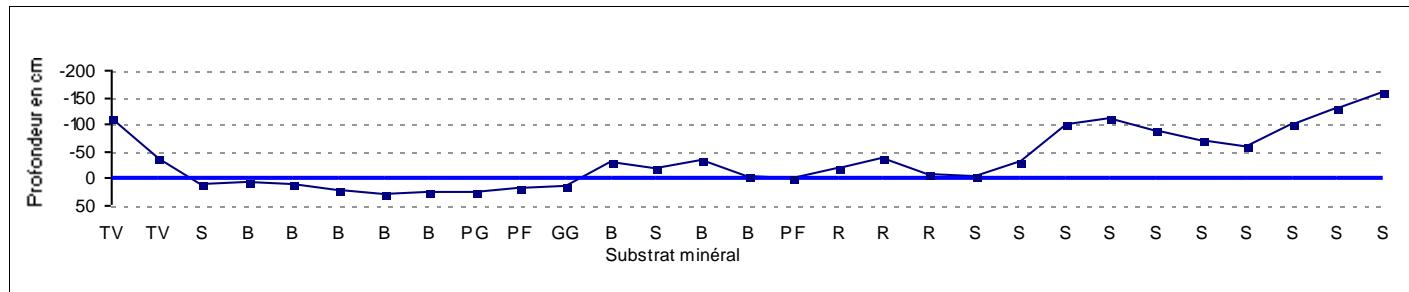
Transect N°	14	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Mouille	Affiné :	Fosse de dissipation
LPB (m)	16,7	P_Max (cm)	31	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	8,1	P_Moy (cm)	14	Cordon rivulaire et ripisylve	Cordon rivulaire et ripisylve		
HPB (m)	2,3			Type	Naturelle	Type	Naturelle
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
				Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arborescente
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				Habitats caractéristiques	Habitats caractéristiques		
				BR	CR	CR	DL
				VS	VS		



Substrat additionnel - Points et type	1	1	2	4
	DL	VS	VS	VS



Transect N°	15	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Radier rapide	Affiné :	Radier
LPB (m)	29,5	P_Max (cm)	28	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	9,5	P_Moy (cm)	16	Cordon rivulaire et ripisylve	Cordon rivulaire et ripisylve		
HPB (m)	2,3			Type	Naturelle	Type	Exotique
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
				Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arborescente
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				Habitats caractéristiques	Habitats caractéristiques		
				BR	BR	BR	BR
				DL	DL	DL	BR
				VS	VS	VS	BR
							BR



Substrat additionnel - Points et type	1	1	2	2	3	19	20	21	22	23	24	25
	DL	VS	DL	VS	VS	DL						