

Petit Bourg - 08803101

TRACABILITE DE L'ESSAI

Code affaire : OFEMETU24

Code essai : 08803101069002



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 :
02/04/2024	YN/TG/YF/GB
Date de validation :	Validé par :
30/07/2024	Bertrand You

LOCALISATION DE LA STATION

Commune : RIVIERE SALEE

Cours d'eau : Coulisses (Riviere les)

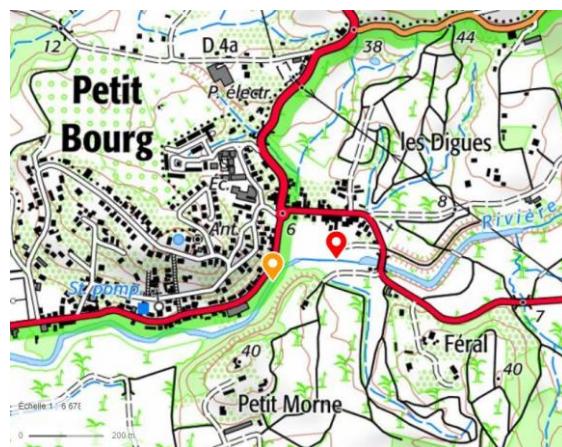


Vue générale

Coordonnées aval Lambert 93

X : 719813

Y : 1609262



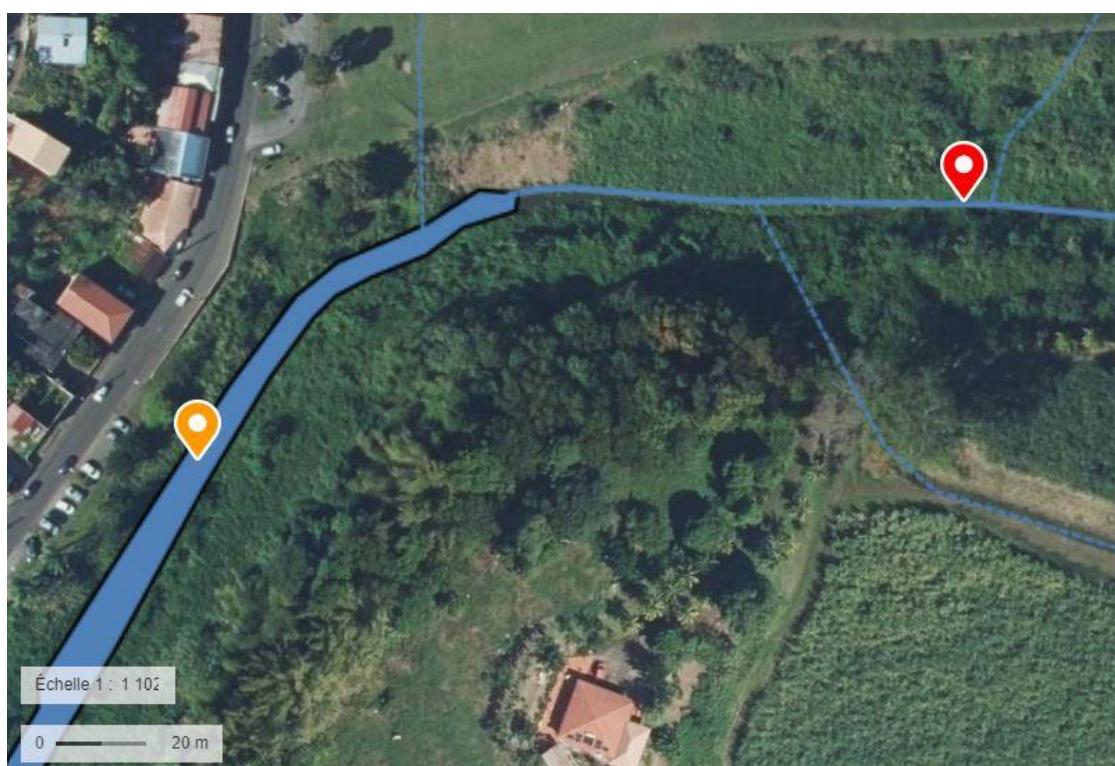
Carte de localisation



Vue amont de la station



Vue aval de la station

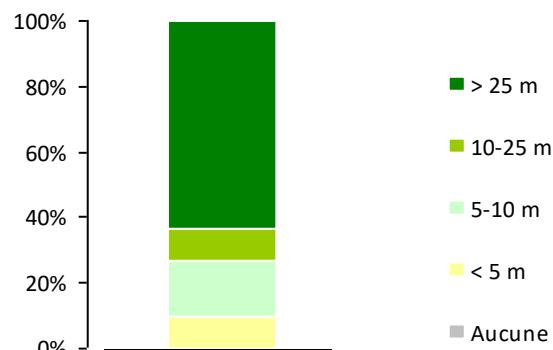
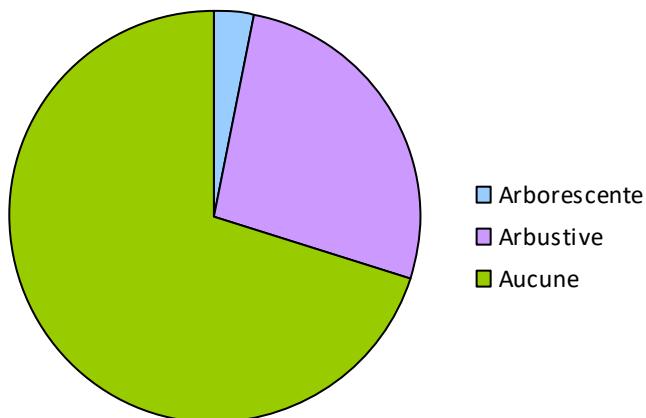
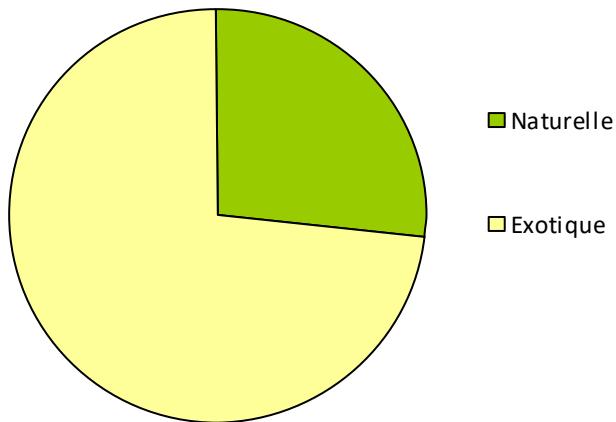


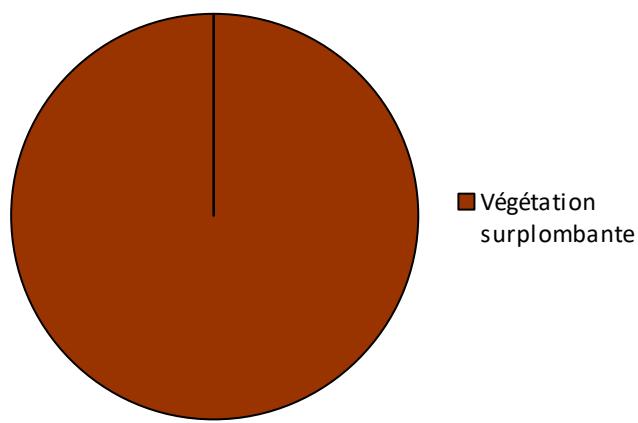
CARACTERISTIQUES STATIONNELLES DETAILLEES
Caractéristiques de la ripisylve

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

Indice de diversité des strates :

10

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)	10,73	lm-ev (m)	6,23	L (m)	150,22	d (m)	0,89

Pente		Débit	
J (°/°)	2,9	D mesuré (m³/s)	0,119
		D station (m³/s)	0,11

Moyenne de la largeur plein bord (Lpb) des transects (m)	Moyenne de la hauteur plein bord (Hpb) des transects (m)
Lpb	Hpb
8,63	1,16

Coefficient de variation de la largeur plein bord	Coefficient de variation de la hauteur plein bord
cv_Lpb	cv_Hpb
0,22	0,31

Ratio Lpb/Hpb	7,44
---------------	------

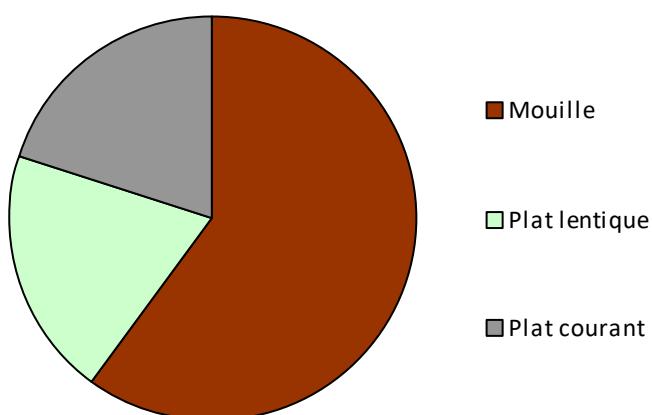
Coefficient de variation du ratio Hpb/Lpb	0,19
---	------

Ratio Lm/p	19,94
------------	-------

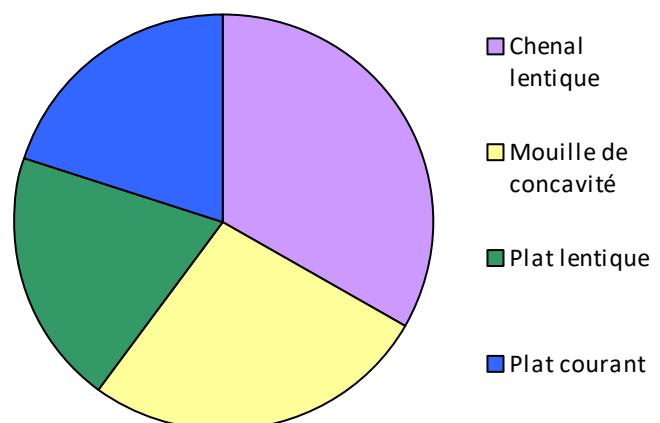
Moyenne de la largeur mouillée des transects (m)	6,22
Moyenne des profondeurs des sections en eau des transects (m)	0,31
Coefficient de variation de la largeur mouillée	0,25
Coefficient de la profondeur des sections en eau	0,65

MORPHOLOGIE DU LIT ET POTENTIEL

Faciès d'écoulement simplifié



Faciès d'écoulement affiné



Colmatage (cm)

Radier A		Radier B		Moyenne colmatage	4,2
1	9,9	1	2,6		
2	3,2	2	1,2		
3	0,0	3	11,1		
4	1,7	4		Maximum	11,1
				Minimum	0,0

Distribution de la granulométrie de la station

Indice de diversité de granulométrie	3,23	
Indice de diversité des habitats du lit	1,00	
D16 mm	D50 mm	D84 mm
0,17	10,86	183,2



GRANULOMETRIE DU RADIER

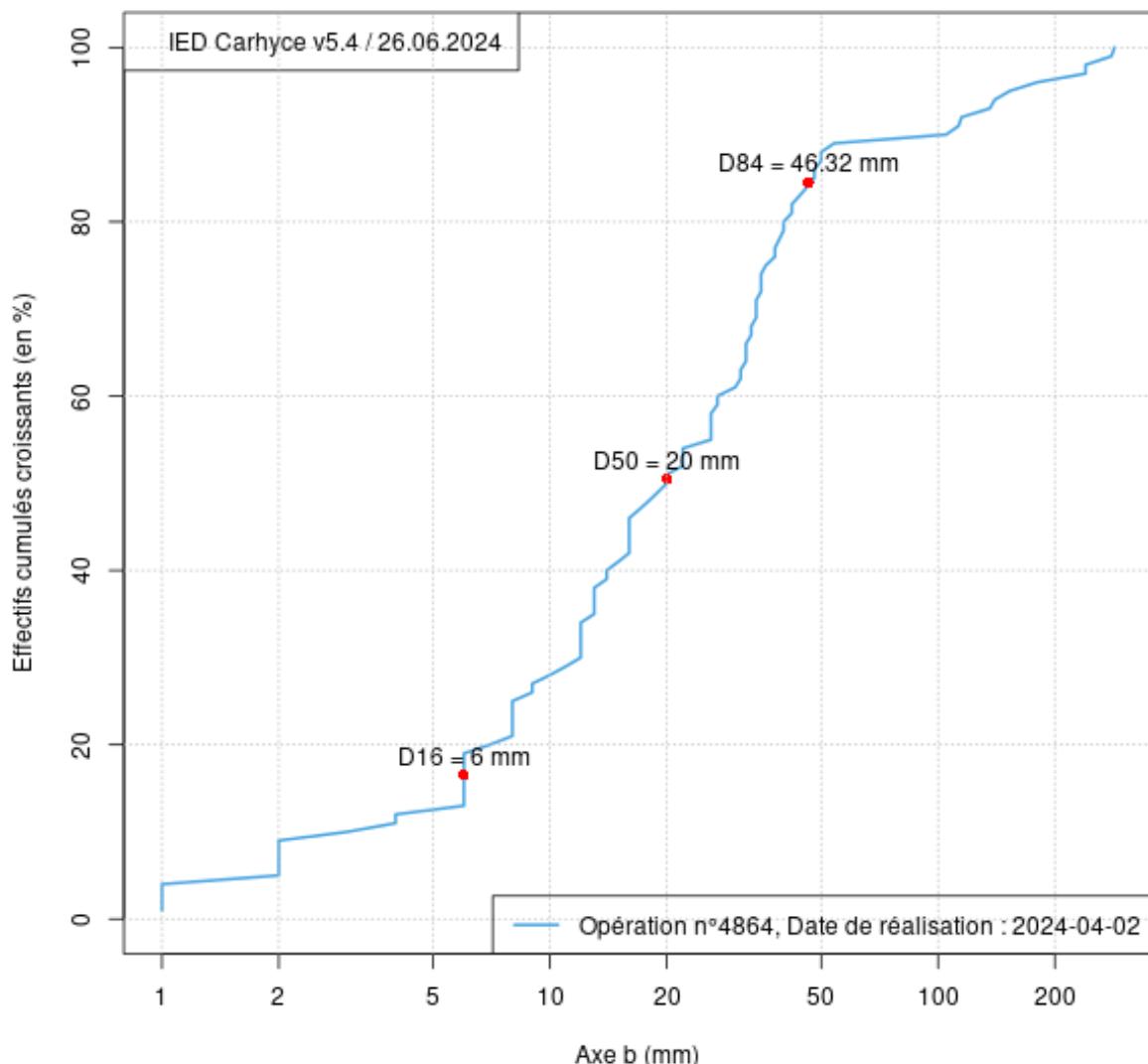
Valeurs renseignées en mm

1	115	2	22	3	31	4	40	5	12	6	8	7	13	8	33	9	1	10	2
11	12	12	22	13	22	14	10	15	1	16	2	17	1	18	16	19	6	20	7
21	26	22	16	23	18	24	240	25	140	26	54	27	2	28	26	29	35	30	19
31	9	32	12	33	20	34	33	35	153	36	105	37	46	38	32	39	12	40	42
41	16	42	35	43	16	44	20	45	16	46	2	47	26	48	50	49	35	50	3
51	8	52	6	53	6	54	32	55	38	56	30	57	36	58	17	59	34	60	285
61	42	62	44	63	14	64	48	65	4	66	6	67	8	68	13	69	26	70	4
71	1	72	6	73	8	74	9	75	15	76	27	77	31	78	48	79	27	80	14
81	32	82	38	83	11	84	39	85	34	86	6	87	2	88	13	89	34	90	8
91	6	92	13	93	12	94	40	95	240	96	50	97	113	98	280	99	136	100	180

Moyenne granulométrie	38,09	Maximum :	285	Minimum :	1	D16 (mm)	D50 (mm)	D84 (mm)
Ration D84/D16	7,95					6,00	20,00	47,68

Courbe granulométrique (source IED)

Petit Bourg
Indice de Folk & Ward = 1.69 , Indice de Fredle = 8.16



INDICE IMG DE LA STATION

Diagramme de l'Indice Morphologique Global (source IED)

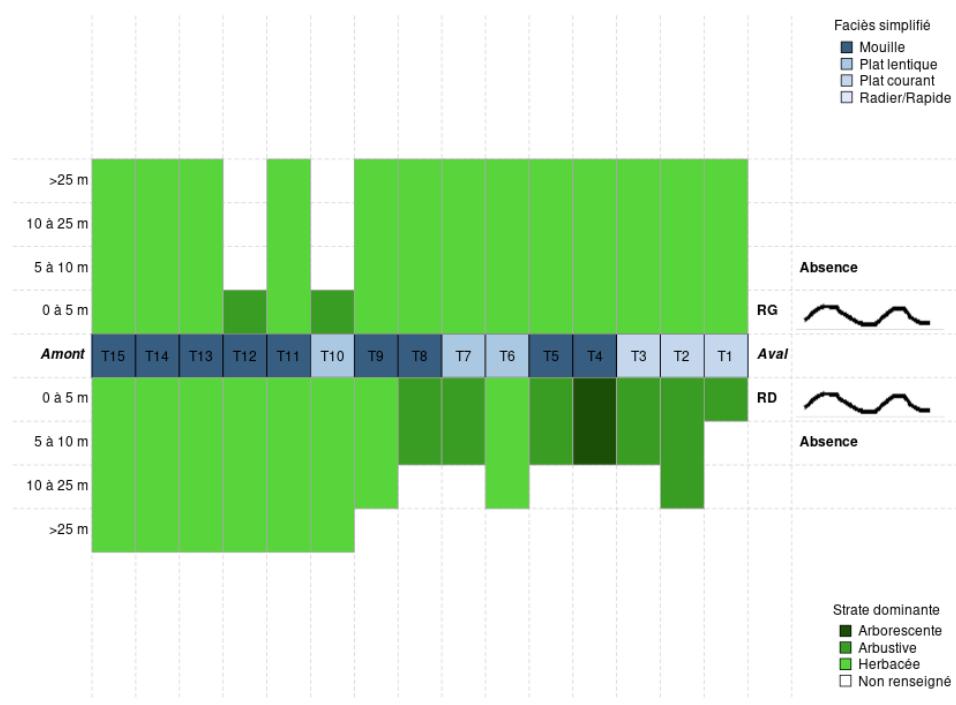
L'IMG de la station n'est pas calculable

FACIES D'ÉCOULEMENT ET RIPISYLVE

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

Petit Bourg

Opération n°: 4864, date de réalisation : 2024-04-02



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

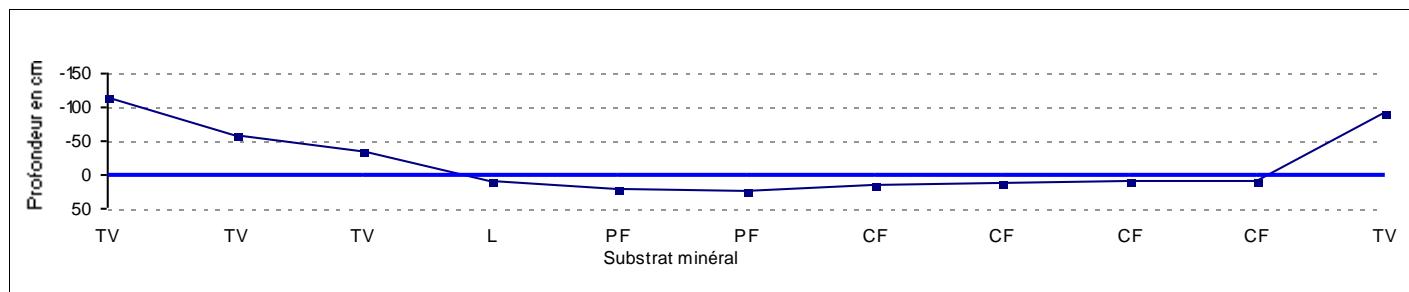
<i>Définition des habitats caractéristiques</i>	
BR	Blocs rocheux
CR	Chevelu racinaire
DL	Débris ligneux grossiers/ Embâcle
SB	Sous-berge
VS	Végétation surplombante

<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 :	

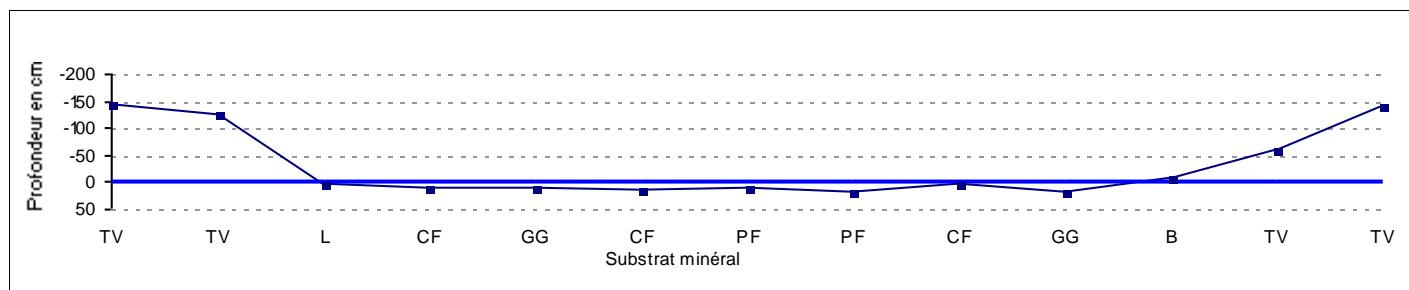


Transect N°	1	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Plat courant	Affiné :	Plat courant
LPB (m)	9,6	P_Max (cm)	23	Berge gauche			
Lm (m)	6,1	P_Moy (cm)	14	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>			
HPB (m)	1,45			Type			
				Exotique	Type	Naturelle	
				> 25 m	Epaisseur	< 5 m	
				Aucune	Strate dominante	Arbustive	
				Berges			
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				<i>Habitats caractéristiques</i>			



Substrat additionnel -
Points et type

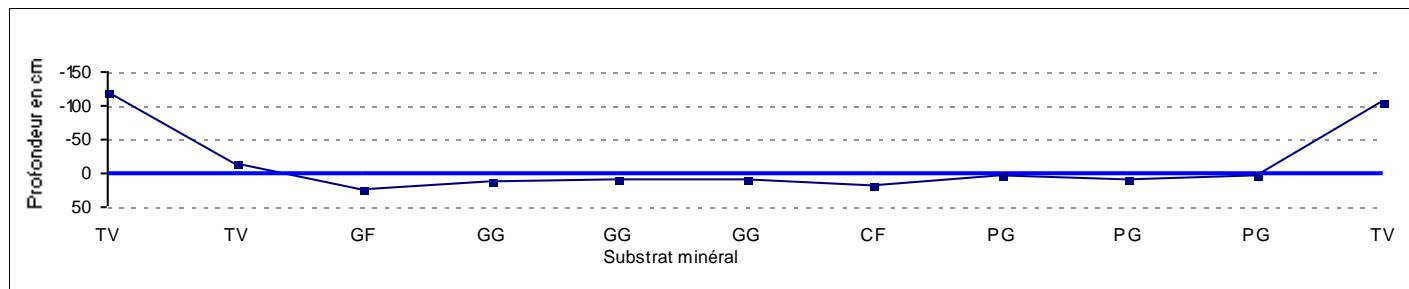
Transect N°	2	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Plat courant	Affiné :	Plat courant
LPB (m)	11,7	P_Max (cm)	18	Berge gauche			
Lm (m)	9,4	P_Moy (cm)	10	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>			
HPB (m)	1,65			Type			
				Exotique	Type	Naturelle	
				> 25 m	Epaisseur	10-25 m	
				Aucune	Strate dominante	Arbustive	
				Berges			
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				<i>Habitats caractéristiques</i>			



Substrat additionnel -
Points et type

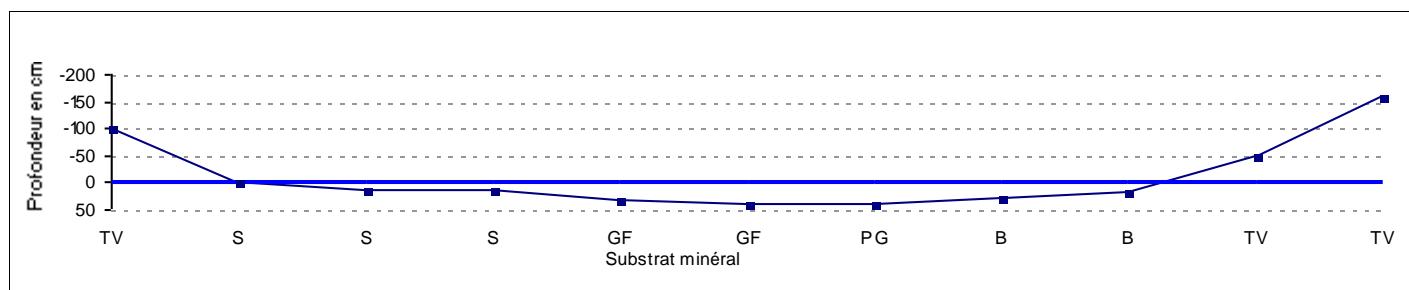


Transect N°	3	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Plat courant	Affiné :	Plat courant
LPB (m)	10,4						
Lm (m)	7,1	P_Max (cm)	23				
HPB (m)	1,55	P_Moy (cm)	10				
Berge gauche							
<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>				<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>			
Type		Type	Exotique	Type		Naturelle	
Epaisseur		Epaisseur	> 25 m	Epaisseur		5-10 m	
Strate dominante		Strate dominante	Aucune	Strate dominante		Arbustive	
Berges				Berges			
Matériaux		Matériaux naturels		Matériaux		Matériaux naturels	
<i>Habitats caractéristiques</i>				<i>Habitats caractéristiques</i>			



Substrat additionnel -
Points et type

Transect N°	4	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Mouille	Affiné :	Mouille de concavité
LPB (m)	10,1						
Lm (m)	7,1	P_Max (cm)	40				
HPB (m)	1,6	P_Moy (cm)	26				
Berge gauche							
<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>				<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>			
Type		Type	Exotique	Type		Naturelle	
Epaisseur		Epaisseur	> 25 m	Epaisseur		5-10 m	
Strate dominante		Strate dominante	Aucune	Strate dominante		Arborescente	
Berges				Berges			
Matériaux		Matériaux naturels		Matériaux		Matériaux naturels	
<i>Habitats caractéristiques</i>				<i>Habitats caractéristiques</i>			

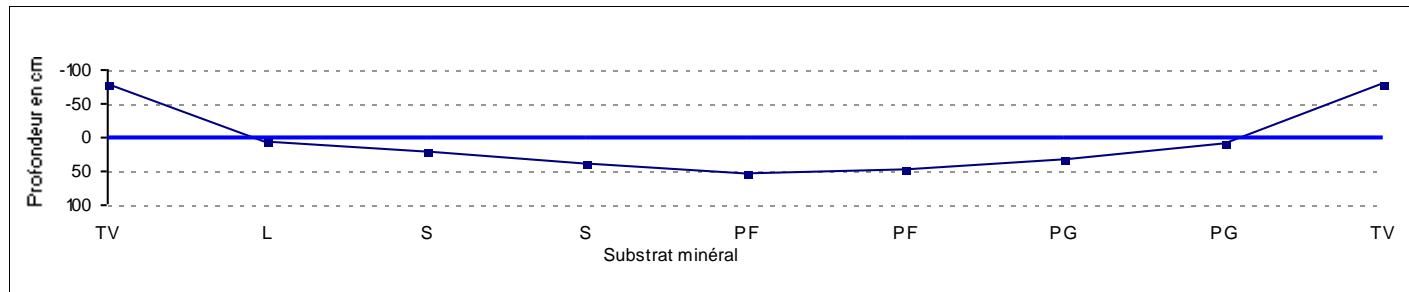


Substrat additionnel -
Points et type

10
DL

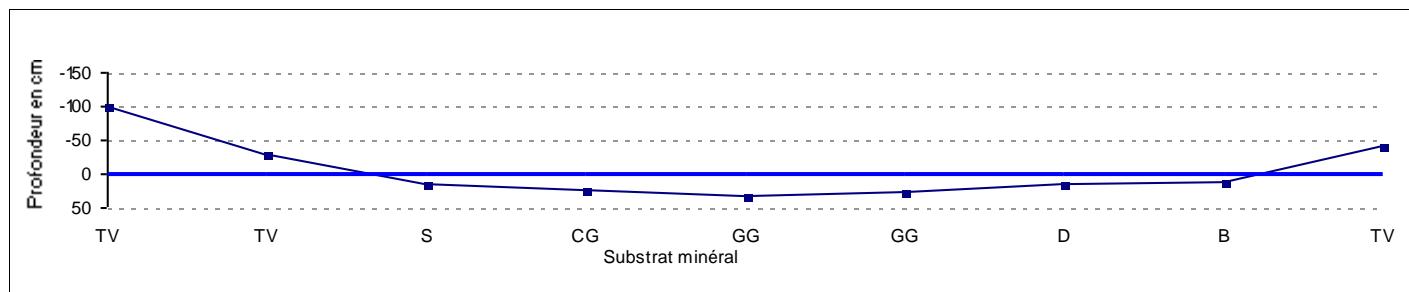


Transect N°	5	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Mouille	Affiné :	Mouille de concavité
LPB (m)	9,1	P_Max (cm)	52	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	5,8	P_Moy (cm)	29	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		
HPB (m)	1,15			Type	Exotique	Type	Exotique
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	5-10 m
				Strate dominante	Aucune	Strate dominante	Arbustive
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				Habitats caractéristiques	Habitats caractéristiques		



Substrat additionnel -
Points et type

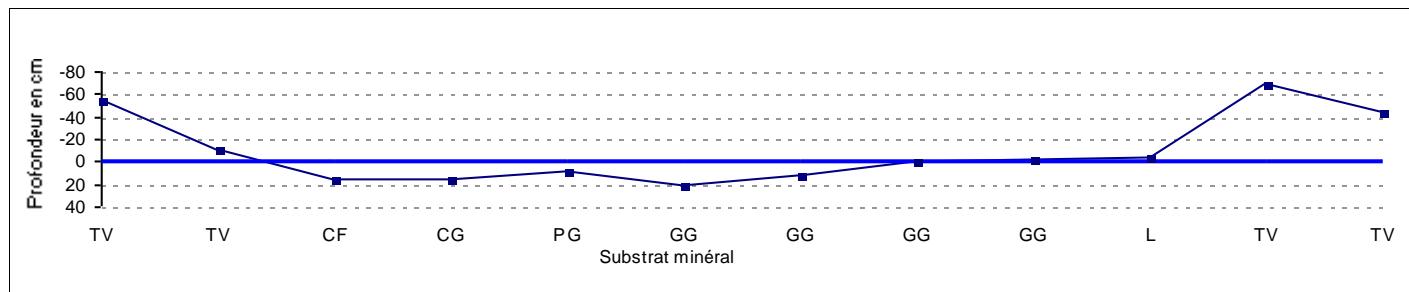
Transect N°	6	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Plat lenticulaire	Affiné :	Plat lenticulaire
LPB (m)	8,1	P_Max (cm)	32	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	5,2	P_Moy (cm)	21	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		
HPB (m)	1,35			Type	Exotique	Type	Exotique
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	10-25 m
				Strate dominante	Aucune	Strate dominante	Aucune
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				Habitats caractéristiques	Habitats caractéristiques		



Substrat additionnel -
Points et type

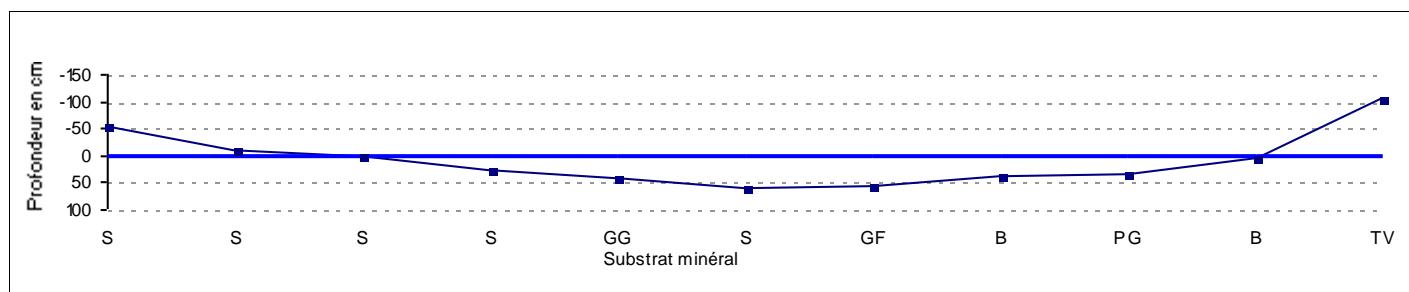


Transect N°	7	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Plat lenticulaire	Affiné :	Plat lenticulaire
LPB (m)	11	P_Max (cm)	21	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	5,5	P_Moy (cm)	14	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		
HPB (m)	1,45			Type	Exotique	Type	Naturelle
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	5-10 m
				Strate dominante	Aucune	Strate dominante	Arbustive
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				<i>Habitats caractéristiques</i>	<i>Habitats caractéristiques</i>		



Substrat additionnel -
Points et type

Transect N°	8	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Mouille	Affiné :	Mouille de concavité
LPB (m)	10,3	P_Max (cm)	61	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	9,7	P_Moy (cm)	37	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		
HPB (m)	1,45			Type	Exotique	Type	Naturelle
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	5-10 m
				Strate dominante	Aucune	Strate dominante	Arbustive
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				<i>Habitats caractéristiques</i>	<i>Habitats caractéristiques</i>		



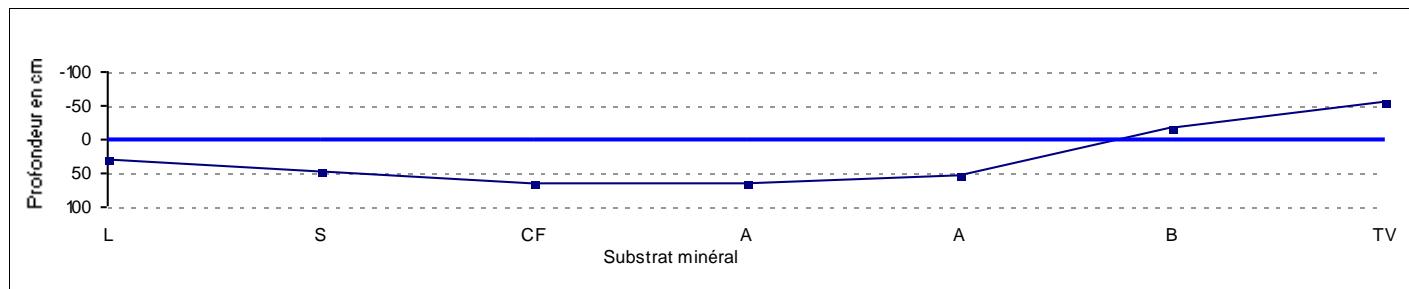
Substrat additionnel -
Points et type



Transect N°	9	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Mouille	Affiné :	Mouille de concavité
--------------------	----------	---------------------	-------------	--------------------	---------	----------	----------------------

LPB (m)	7,3
Lm (m)	5,05
HPB (m)	0,65

Berge gauche		Berge droite	
<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>	
Type	Exotique	Type	Exotique
Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	10-25 m
Strate dominante	Aucune	Strate dominante	Aucune
<i>Berges</i>		<i>Berges</i>	
Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
<i>Habitats caractéristiques</i>		<i>Habitats caractéristiques</i>	

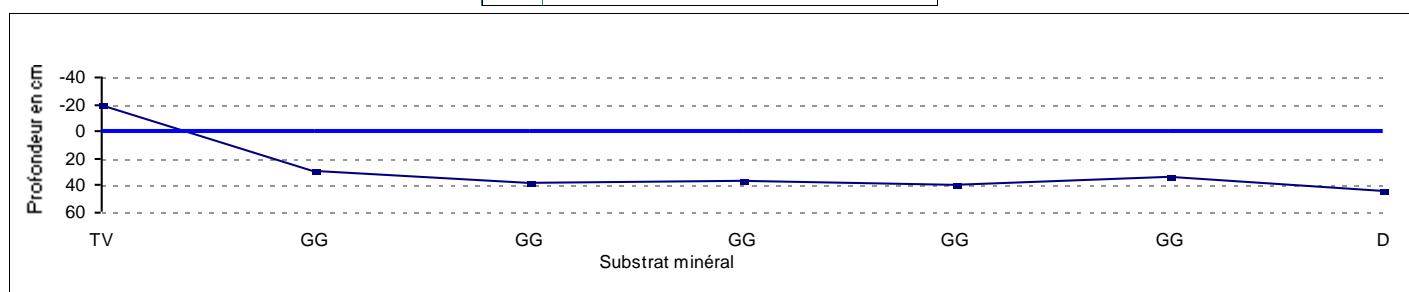


Substrat additionnel -
Points et type

Transect N°	10	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Plat lenticulaire	Affiné :	Plat lenticulaire
--------------------	-----------	---------------------	-------------	--------------------	-------------------	----------	-------------------

LPB (m)	7
Lm (m)	5,6
HPB (m)	0,9

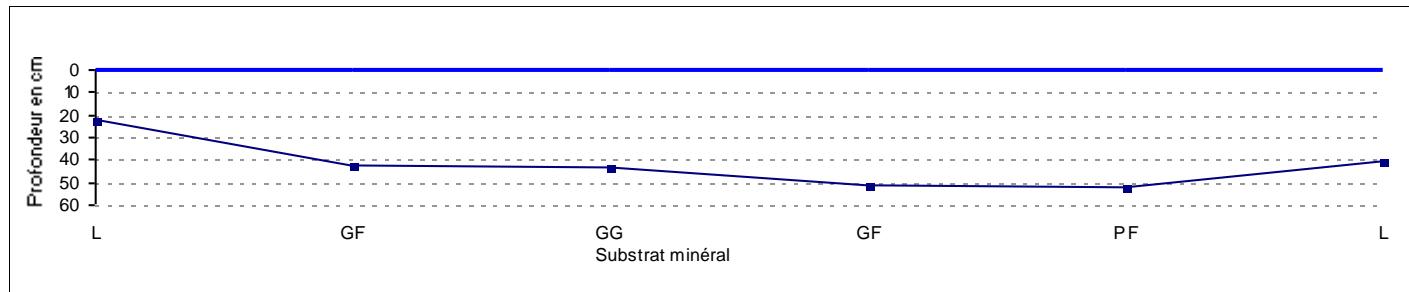
Berge gauche		Berge droite	
<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>	
Type	Naturelle	Type	Exotique
Epaisseur	< 5 m	Epaisseur	> 25 m
Strate dominante	Arbustive	Strate dominante	Aucune
<i>Berges</i>		<i>Berges</i>	
Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
<i>Habitats caractéristiques</i>		<i>Habitats caractéristiques</i>	
VS			



Substrat additionnel -
Points et type

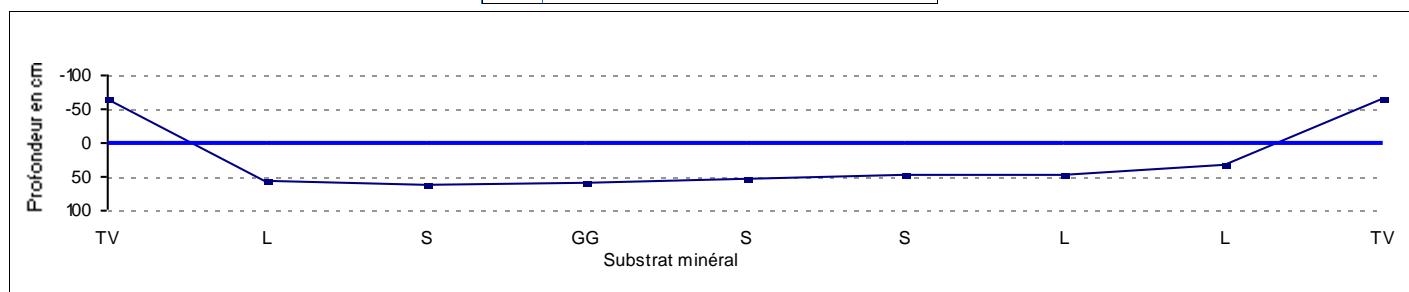


Transect N°	11	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Mouille	Affiné :	Chenal lentique
LPB (m)	6,5	P_Max (cm)	52	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	5,5	P_Moy (cm)	41	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		
HPB (m)	0,7			Type	Type		
				Exotique	Exotique		
				Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
				Strate dominante	Aucune	Strate dominante	Aucune
				<i>Berges</i>		<i>Berges</i>	
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				<i>Habitats caractéristiques</i>		<i>Habitats caractéristiques</i>	



Substrat additionnel -
Points et type

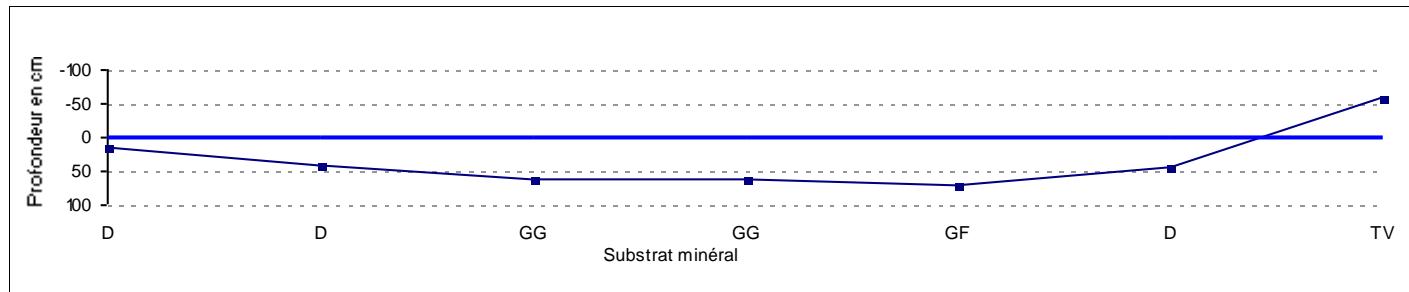
Transect N°	12	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Mouille	Affiné :	Chenal lentique
LPB (m)	9,3	P_Max (cm)	62	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	6,8	P_Moy (cm)	50	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		
HPB (m)	1,15			Type	Type		
				Naturelle	Exotique		
				Epaisseur	< 5 m	Epaisseur	> 25 m
				Strate dominante	Arbustive	Strate dominante	Aucune
				<i>Berges</i>		<i>Berges</i>	
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				<i>Habitats caractéristiques</i>		<i>Habitats caractéristiques</i>	
VS							



Substrat additionnel -
Points et type

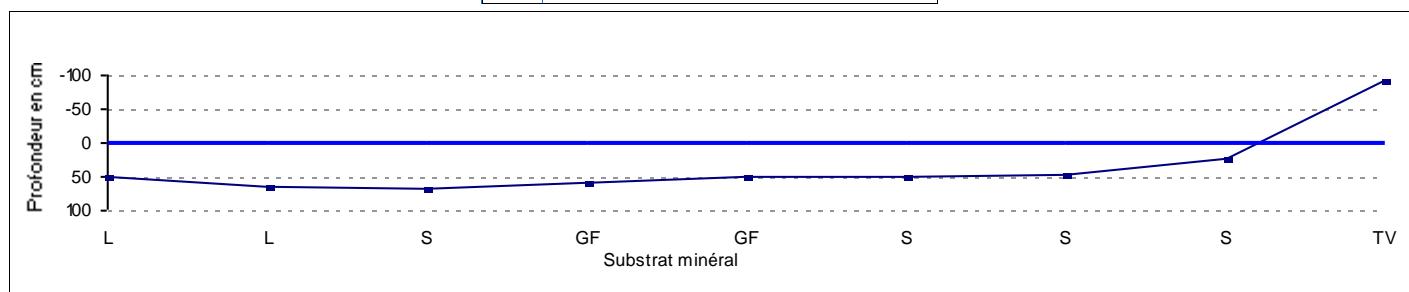


Transect N°	13	Début de transect :	Rive droite	Faciès simplifié :	Mouille	Affiné :	Chenal lentique
LPB (m)	6,6	P_Max (cm)	71	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	4,9	P_Moy (cm)	49	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		
HPB (m)	1			Type	Type		
				Exotique	Exotique		
				Epaisseur	Epaisseur		
				> 25 m	> 25 m		
				Strate dominante	Strate dominante		
				Aucune	Aucune		
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				<i>Habitats caractéristiques</i>	<i>Habitats caractéristiques</i>		



Substrat additionnel -
Points et type

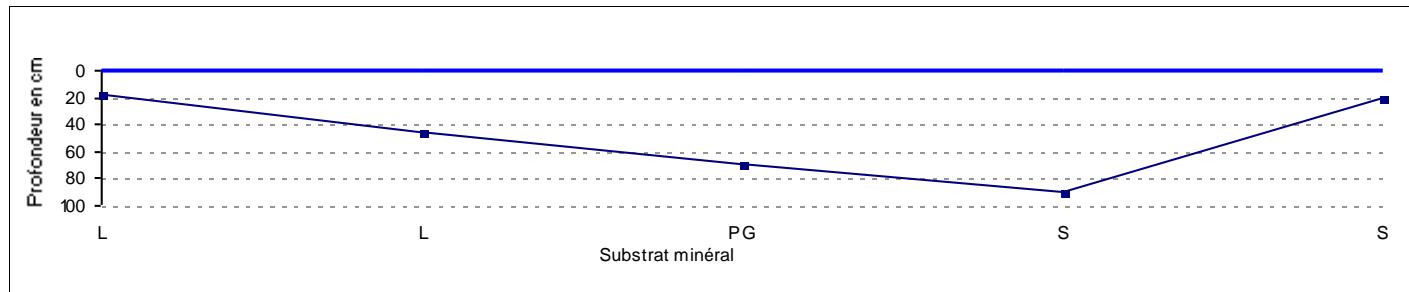
Transect N°	14	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Mouille	Affiné :	Chenal lentique
LPB (m)	7,5	P_Max (cm)	69	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	5,8	P_Moy (cm)	51	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		
HPB (m)	0,75			Type	Type		
				Exotique	Exotique		
				Epaisseur	Epaisseur		
				> 25 m	> 25 m		
				Strate dominante	Strate dominante		
				Aucune	Aucune		
				Berges	Berges		
				Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				<i>Habitats caractéristiques</i>	<i>Habitats caractéristiques</i>		
		VS					



Substrat additionnel -
Points et type



Transect N°	15	Début de transect :	Rive gauche	Faciès simplifié :	Mouille	Affiné :	Chenal lentique
LPB (m)	4,9	P_Max (cm)	90	Berge gauche	Berge droite		
Lm (m)	3,7	P_Moy (cm)	48	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>	<i>Cordon rivulaire et ripisylve</i>		
HPB (m)	0,6			Type	Exotique	Type	Exotique
				<i>Epaisseur</i>	> 25 m	<i>Epaisseur</i>	> 25 m
				<i>Strate dominante</i>	Aucune	<i>Strate dominante</i>	Aucune
				<i>Berges</i>		<i>Berges</i>	
		Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
				<i>Habitats caractéristiques</i>		<i>Habitats caractéristiques</i>	
		VS		VS			



Substrat additionnel -	1
Points et type	VS