



## CARACTERISATION HYDROMORPHOLOGIQUE DES COURS D'EAU (CARHYCE)

Tunnel Didier - 08301101

TRACABILITE DE L'ESSAI

Code affaire : OFEMETU24

Code essai : 08301101069002



## 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

<b>Date de l'opération :</b>	<b>Opérateur :</b>
06/04/2024	YN/TG/YF/GB
<b>Date de validation :</b>	<b>Validé par :</b>
30/07/2024	Bertrand You



## LOCALISATION DE LA STATION

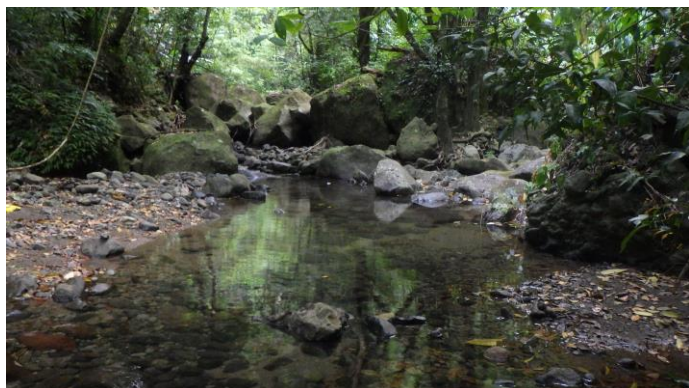
Commune : **SCHOELCHER**

Cours d'eau : **Duclos (Rivière)**

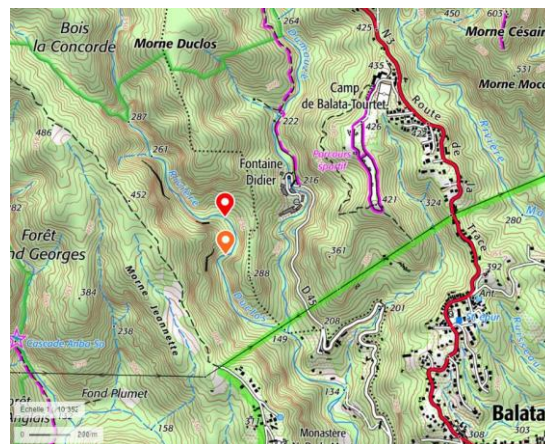
Coordonnées aval Lambert 93

X : **705126**

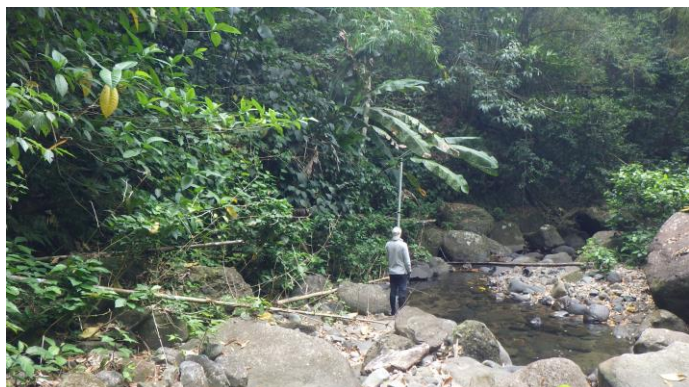
Y : **1621431**



*Vue générale*



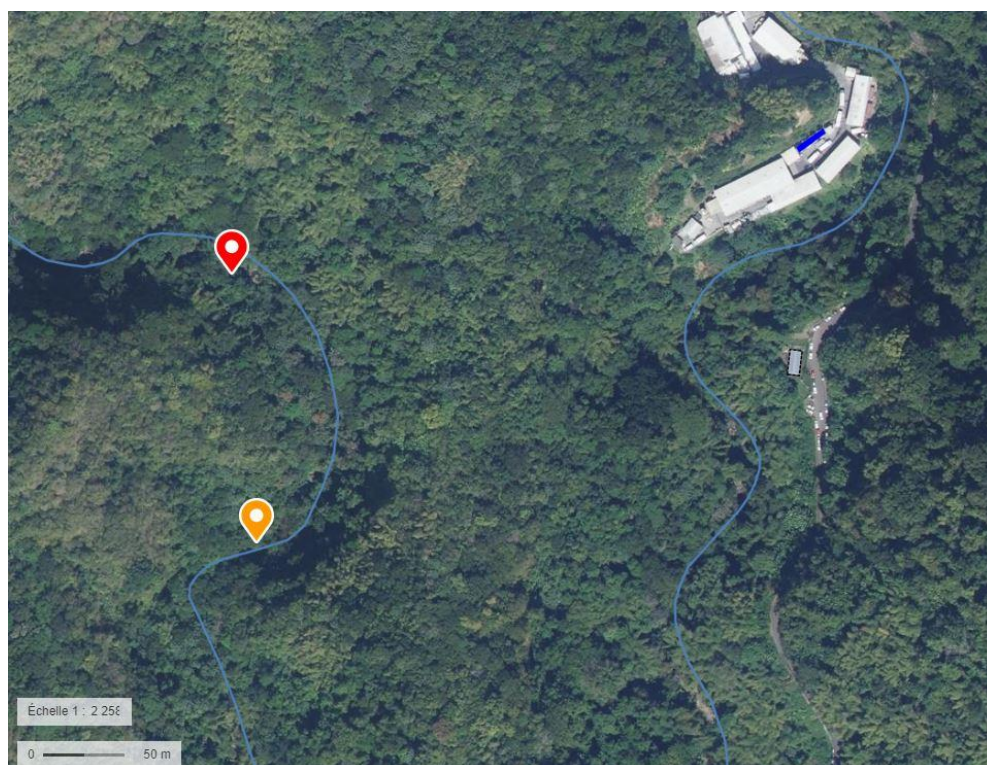
*Carte de localisation*



*Vue amont de la station*









*Vue aval de la station*



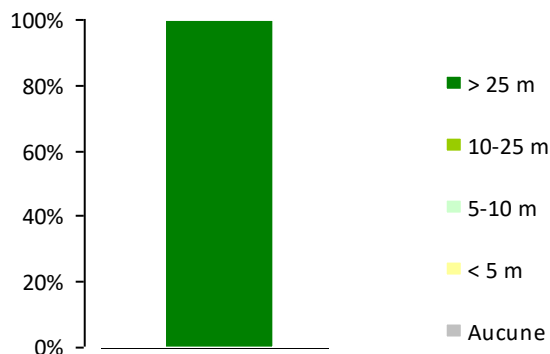
## CARACTERISTIQUES STATIONNELLES DETAILLEES

## Caractéristiques de la ripisylve

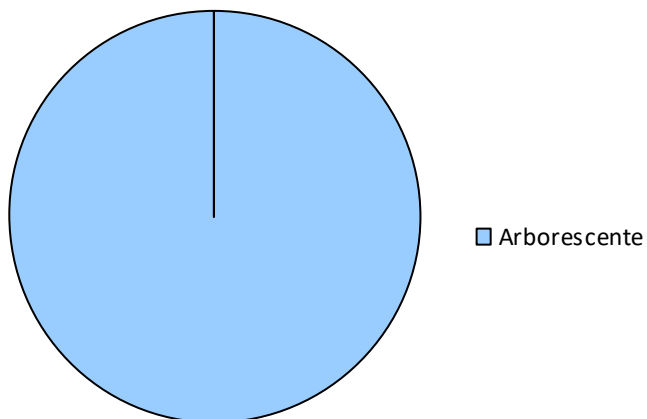
Continuité de la ripisylve		G	D
Absence			
Isolée			
Espacée-régulière			
Bosquets épars			
Semi-continue			
Continue			

Indice de diversité des strates :	33,33
-----------------------------------	-------

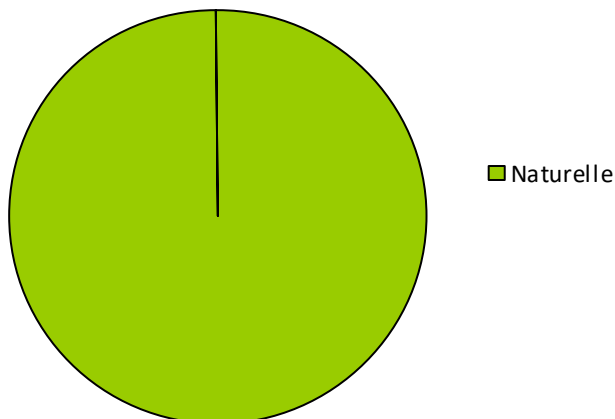
## Distribution de l'épaisseur de la ripisylve



## Composition de la strate dominante



## Composition de la nature de la ripisylve

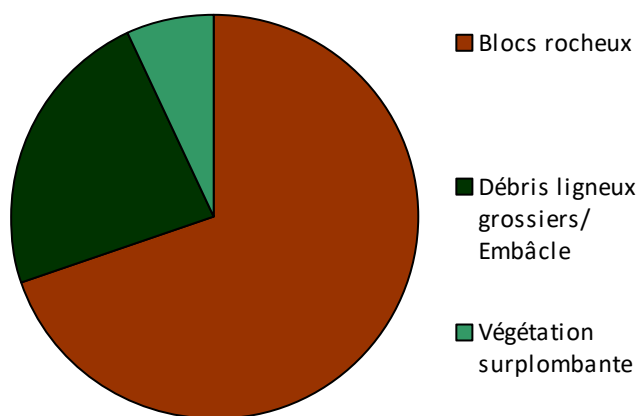


## Caractéristiques des berges

## 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)	15,8	lm-ev (m)	5,8	L (m)	221,2	d (m)	0,83

Pente		Débit	
J (°/°)	50,6	D mesuré (m3/s)	0,0185
		D station (m3/s)	

Moyenne de la largeur plein bord (Lpb) des transects (m)		Moyenne de la hauteur plein bord (Hpb) des transects (m)	
Lpb	18,02	Hpb	1,9

Coefficient de variation de la largeur plein bord		Coefficient de variation de la hauteur plein bord	
cv_Lpb	0,33	cv_Hpb	0,33

Ratio Lpb/Hpb	9,48
---------------	------

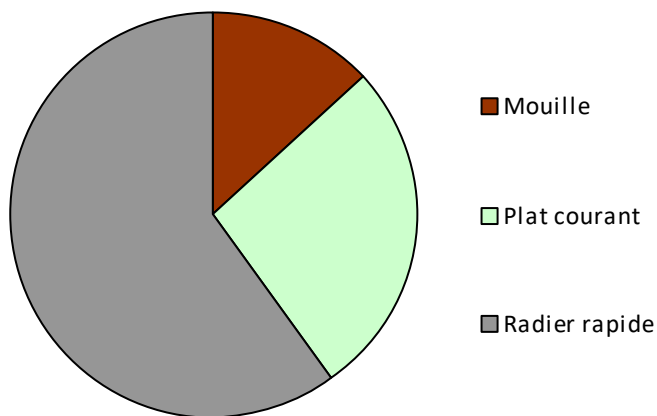
Coefficient de variation du ratio Hpb/Lpb	0,17
---	------

Ratio Lm/p	40,27
------------	-------

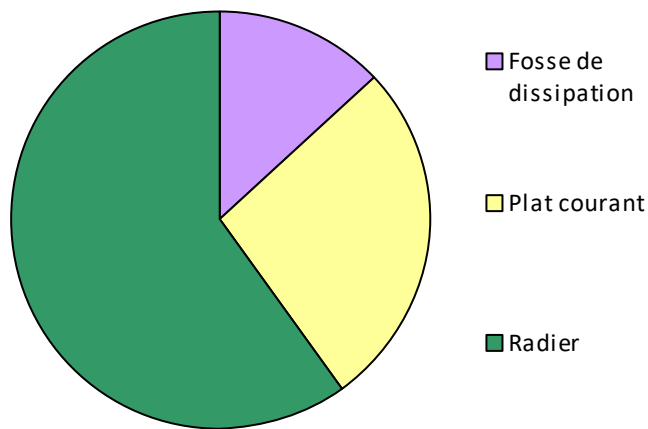
Moyenne de la largeur mouillée des transects (m)	5,86
Moyenne des profondeurs des sections en eau des transects (m)	0,15
Coefficient de variation de la largeur mouillée	0,71
Coefficient de la profondeur des sections en eau	1,06

### MORPHOLOGIE DU LIT ET POTENTIEL

Faciès d'écoulement simplifié



Faciès d'écoulement affiné



Colmatage (cm)

Radier A		Radier B		Moyenne colmatage	
1	0,0	1	16,2		6,1
2	1,6	2	9,5	Maximum	16,2
3	3,6	3	5,4	Minimum	0,0
4		4	6,1		

Distribution de la granulométrie de la station

Indice de diversité de granulométrie	3,09
Indice de diversité des habitats du lit	0,77

D16 mm	D50 mm	D84 mm
25,24	228,41	1 021,9

## GRANULOMETRIE DU RADIER

### Valeurs renseignées en mm

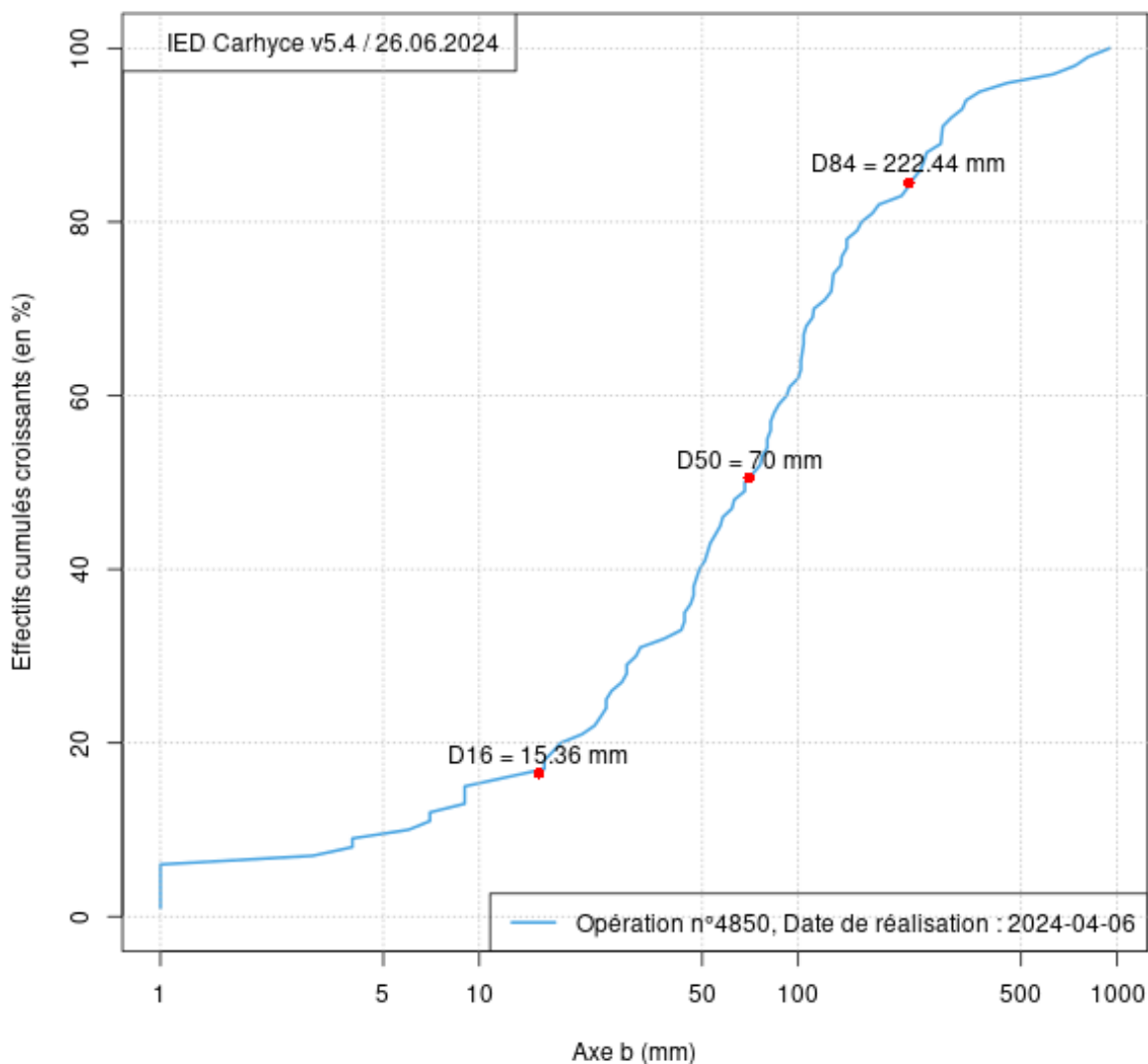
1	72	2	53	3	179	4	87	5	77	6	102	7	43	8	112	9	55	10	25
11	221	12	211	13	62	14	84	15	171	16	44	17	51	18	16	19	948	20	7
21	253	22	142	23	327	24	129	25	26	26	25	27	52	28	102	29	103	30	106
31	21	32	1	33	1	34	7	35	46	36	80	37	121	38	284	39	453	40	18
41	76	42	153	43	142	44	371	45	811	46	137	47	248	48	100	49	68	50	16
51	28	52	302	53	29	54	63	55	47	56	111	57	104	58	82	59	29	60	32
61	158	62	104	63	82	64	68	65	6	66	9	67	57	68	1	69	58	70	630
71	44	72	48	73	336	74	49	75	24	76	230	77	23	78	1	79	4	80	1
81	94	82	280	83	128	84	9	85	1	86	4	87	739	88	17	89	282	90	242
91	47	92	3	93	136	94	9	95	12	96	92	97	80	98	38	99	127	100	31

Moyenne granulométrie	121,70	Maximum :	948	Minimum :	1	D16 (mm)	D50 (mm)	D84 (mm)
Ration D84/D16	18,08					12,64	70,00	228,56

### Courbe granulométrique (source IED)

#### Tunnel Didier

Indice de Folk &amp; Ward = 2.26 , Indice de Fredle = 25.41





## LE DETAIL DES TRANSECTS

Définition des substrats minéraux		
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

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

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

Présence d'habitats marginaux :

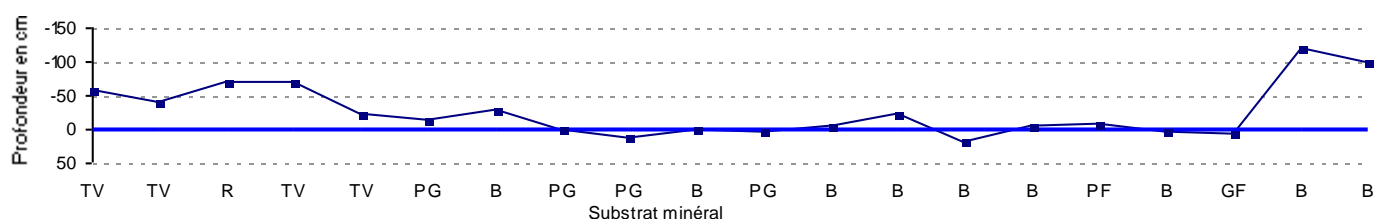
OUI

Description des habitats marginaux :

Pool détritique

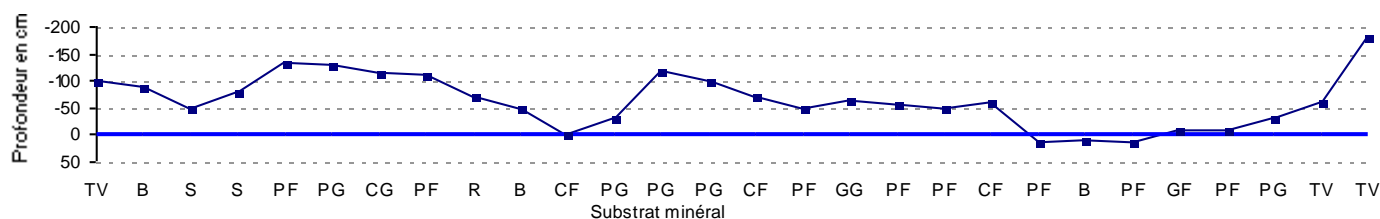


Transect N°		1		Début de transect :		Rive droite		Faciès simplifié :		Radier rapide		Affiné :		Radier																																																																					
LPB (m)		16,5		P_Max (cm)		19		<table><tr><th colspan="4">Berge gauche</th><th colspan="4">Berge droite</th></tr><tr><th colspan="4">Cordon rivulaire et ripisylve</th><th colspan="4">Cordon rivulaire et ripisylve</th></tr><tr><td colspan="2">Type</td><td colspan="2">Naturelle</td><td colspan="2">Type</td><td colspan="2">Naturelle</td></tr><tr><td colspan="2">Epaisseur</td><td colspan="2">&gt; 25 m</td><td colspan="2">Epaisseur</td><td colspan="2">&gt; 25 m</td></tr><tr><td colspan="2">Strate dominante</td><td colspan="2">Arborescente</td><td colspan="2">Strate dominante</td><td colspan="2">Arborescente</td></tr><tr><th colspan="4">Berges</th><th colspan="4">Berges</th></tr><tr><td colspan="2">Matériaux</td><td colspan="2">Matériaux naturels</td><td colspan="2">Matériaux</td><td colspan="2">Matériaux naturels</td></tr><tr><th colspan="4">Habitats caractéristiques</th><th colspan="4">Habitats caractéristiques</th></tr><tr><td>BR</td><td>DL</td><td>VS</td><td></td><td>BR</td><td>VS</td><td></td><td></td></tr></table>				Berge gauche				Berge droite				Cordon rivulaire et ripisylve				Cordon rivulaire et ripisylve				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	DL	VS		BR	VS		
Berge gauche												Berge droite																																																																							
Cordon rivulaire et ripisylve												Cordon rivulaire et ripisylve																																																																							
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	DL	VS		BR	VS																																																																														
Lm (m)		9																																																																																	
HPB (m)		2		P_Moy (cm)		6																																																																													



Substrat additionnel - Points et type	1	2	16	17	18	19	20
	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS

Transect N°		2		Début de transect :		Rive droite		Faciès simplifié :		Radier rapide		Affiné :		Radier																																																																								
LPB (m)		22,7		P_Max (cm)		15		<table><tr><th colspan="4">Berge gauche</th><th colspan="4">Berge droite</th></tr><tr><th colspan="4">Cordon rivulaire et ripisylve</th><th colspan="4">Cordon rivulaire et ripisylve</th></tr><tr><td colspan="2">Type</td><td colspan="2">Naturelle</td><td colspan="2">Type</td><td colspan="2">Naturelle</td></tr><tr><td colspan="2">Epaisseur</td><td colspan="2">&gt; 25 m</td><td colspan="2">Epaisseur</td><td colspan="2">&gt; 25 m</td></tr><tr><td colspan="2">Strate dominante</td><td colspan="2">Arborescente</td><td colspan="2">Strate dominante</td><td colspan="2">Arborescente</td></tr><tr><th colspan="4">Berges</th><th colspan="4">Berges</th></tr><tr><td colspan="2">Matériaux</td><td colspan="2">Matériaux naturels</td><td colspan="2">Matériaux</td><td colspan="2">Matériaux naturels</td></tr><tr><th colspan="4">Habitats caractéristiques</th><th colspan="4">Habitats caractéristiques</th></tr><tr><td>BR</td><td>DL</td><td colspan="4"></td><td>BR</td><td colspan="4"></td></tr></table>				Berge gauche				Berge droite				Cordon rivulaire et ripisylve				Cordon rivulaire et ripisylve				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	DL					BR				
Berge gauche												Berge droite																																																																										
Cordon rivulaire et ripisylve												Cordon rivulaire et ripisylve																																																																										
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	DL					BR																																																																																
Lm (m)		3																																																																																				
HPB (m)		2,6		P_Moy (cm)		12																																																																																

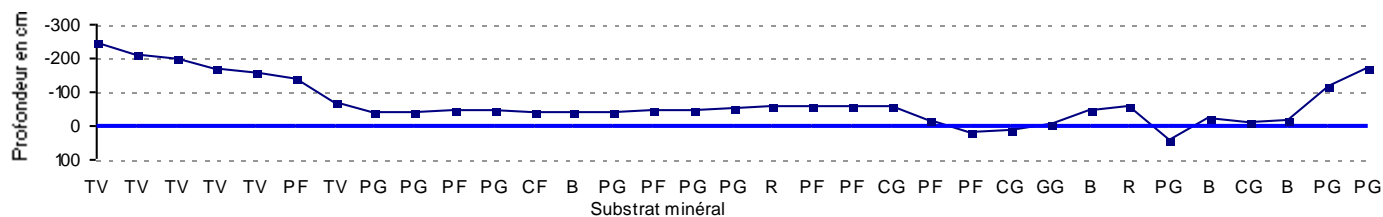


Substrat additionnel - Points et type	1	1	2	2	3	15	16	17	28
	DL	VS	DL	VS	VS	VS	VS	VS	VS

<b>Transect N°</b>	<b>3</b>	<b>Début de transect :</b>	Rive gauche	<b>Faciès simplifié :</b>	Plat courant	<b>Affiné :</b>	Plat courant
--------------------	----------	----------------------------	-------------	---------------------------	--------------	-----------------	--------------

LPB (m)	29,3	P_Max (cm)	44
Lm (m)	5,6	P_Moy (cm)	25
HPB (m)	2,9		

Berge gauche		Berge droite	
<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>		<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>	
Type	Naturelle	Type	Naturelle
Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arborescente
Berges		Berges	
Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
<u>Habitats caractéristiques</u>		<u>Habitats caractéristiques</u>	
BR		BR	

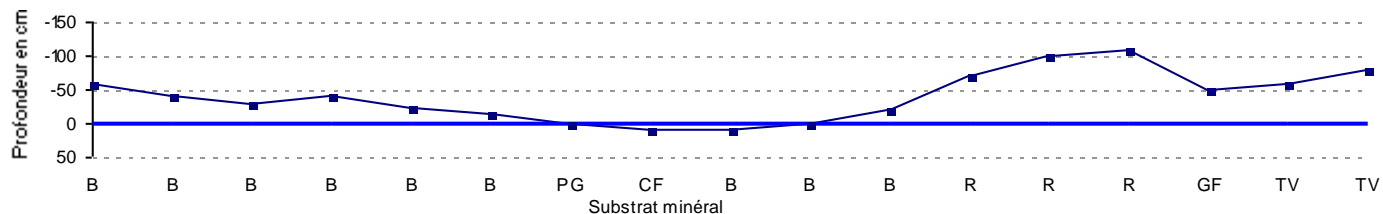


Substrat additionnel - Points et type	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9	10	32	33
	DL	VS	DL	VS	DL	VS	DL	VS	DL	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS

<b>Transect N°</b>	<b>4</b>	<b>Début de transect :</b>	Rive gauche	<b>Faciès simplifié :</b>	Radier rapide	<b>Affiné :</b>	Radier
--------------------	----------	----------------------------	-------------	---------------------------	---------------	-----------------	--------

LPB (m)	14,7	P_Max (cm)	10
Lm (m)	2,4	P_Moy (cm)	9
HPB (m)	1,3		

Berge gauche		Berge droite	
<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>		<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>	
Type	Naturelle	Type	Naturelle
Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arborescente
Berges		Berges	
Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
<u>Habitats caractéristiques</u>		<u>Habitats caractéristiques</u>	
BR		BR	

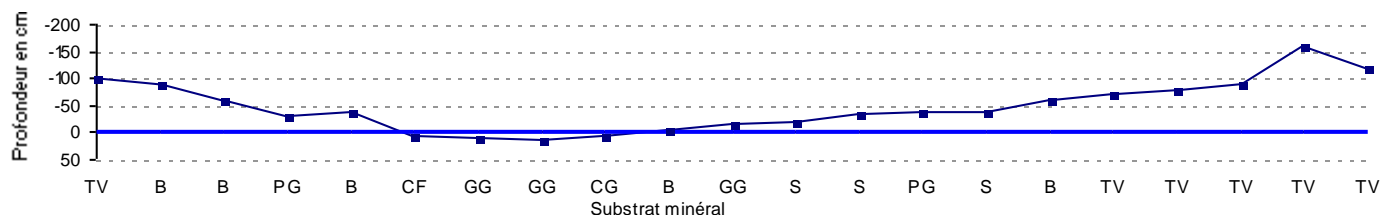


Substrat additionnel - Points et type	1	2
	VS	VS

<b>Transect N°</b>	<b>5</b>	<b>Début de transect :</b>	Rive gauche	<b>Faciès simplifié :</b>	Plat courant	<b>Affiné :</b>	Plat courant
--------------------	----------	----------------------------	-------------	---------------------------	--------------	-----------------	--------------

LPB (m)	17,5	P_Max (cm)	14
Lm (m)	2,9	P_Moy (cm)	8
HPB (m)	1,2		

Berge gauche		Berge droite	
<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>		<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>	
Type	Naturelle	Type	Naturelle
Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arborescente
Berges		Berges	
Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
<u>Habitats caractéristiques</u>		<u>Habitats caractéristiques</u>	
BR		BR	

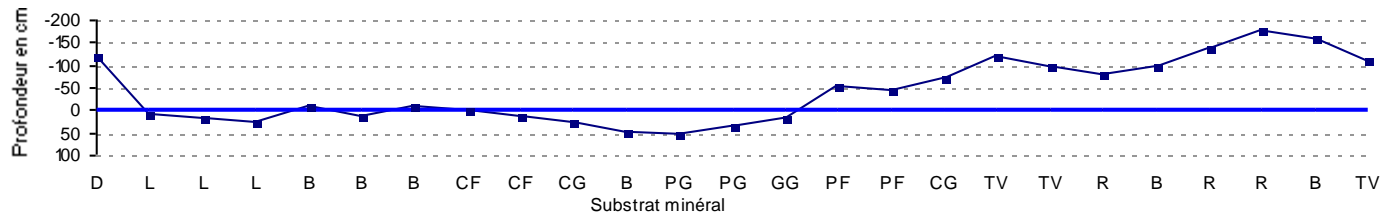


<b>Substrat additionnel - Points et type</b>	1	2	3	4	14	15	16	17	17	18	18	19	19	20	21
	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	DL	VS	DL	VS	DL	VS	VS	VS

<b>Transect N°</b>	<b>6</b>	<b>Début de transect :</b>	Rive droite	<b>Faciès simplifié :</b>	Mouille	<b>Affiné :</b>	Fosse de dissipation
--------------------	----------	----------------------------	-------------	---------------------------	---------	-----------------	----------------------

LPB (m)	20,9	P_Max (cm)	52
Lm (m)	9,8	P_Moy (cm)	25
HPB (m)	1,8		

Berge gauche		Berge droite	
<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>		<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>	
Type	Naturelle	Type	Naturelle
Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arborescente
Berges		Berges	
Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
<u>Habitats caractéristiques</u>		<u>Habitats caractéristiques</u>	
BR		BR	

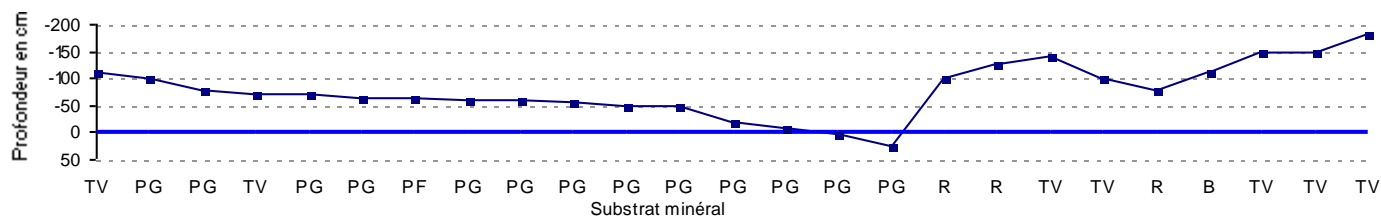


<b>Substrat additionnel - Points et type</b>	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	24	25
	DL	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS

<b>Transect N°</b>	<b>7</b>	<b>Début de transect :</b>	Rive droite	<b>Faciès simplifié :</b>	Radier rapide	<b>Affiné :</b>	Radier
--------------------	----------	----------------------------	-------------	---------------------------	---------------	-----------------	--------

LPB (m)	4,1	P_Max (cm)	23
Lm (m)	18,8	P_Moy (cm)	12
HPB (m)	2		

Berge gauche				Berge droite			
<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>				<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>			
Type		Naturelle		Type		Naturelle	
Epaisseur		> 25 m		Epaisseur		> 25 m	
Strate dominante		Arborescente		Strate dominante		Arborescente	
<u>Berges</u>				<u>Berges</u>			
Matériaux		Matériaux naturels		Matériaux		Matériaux naturels	
<u>Habitats caractéristiques</u>				<u>Habitats caractéristiques</u>			
BR	DL			BR	DL		

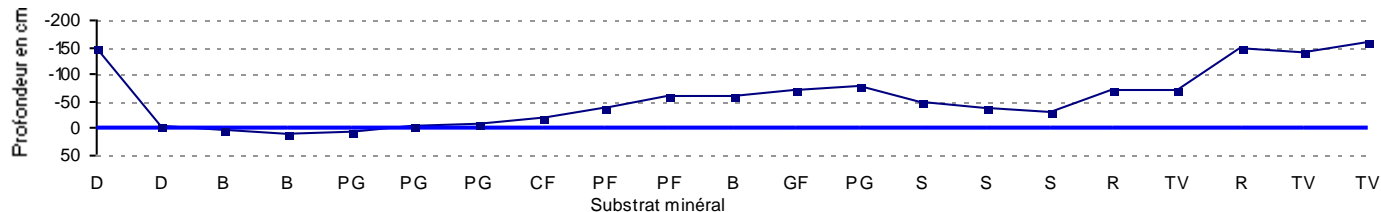


<b>Substrat additionnel - Points et type</b>	1	1	2	2	3	3	6	6	7	7	8	9
	DL	VS	DL	VS	DL	VS	DL	VS	DL	VS	VS	VS

<b>Transect N°</b>	<b>8</b>	<b>Début de transect :</b>	Rive gauche	<b>Faciès simplifié :</b>	Radier rapide	<b>Affiné :</b>	Radier
--------------------	----------	----------------------------	-------------	---------------------------	---------------	-----------------	--------

LPB (m)	16,6	P_Max (cm)	11
Lm (m)	2,85	P_Moy (cm)	6
HPB (m)	2,3		

Berge gauche				Berge droite			
<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>				<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>			
Type		Naturelle		Type		Naturelle	
Epaisseur		> 25 m		Epaisseur		> 25 m	
Strate dominante		Arborescente		Strate dominante		Arborescente	
<u>Berges</u>				<u>Berges</u>			
Matériaux		Matériaux naturels		Matériaux		Matériaux naturels	
<u>Habitats caractéristiques</u>				<u>Habitats caractéristiques</u>			
BR	DL			BR	DL		

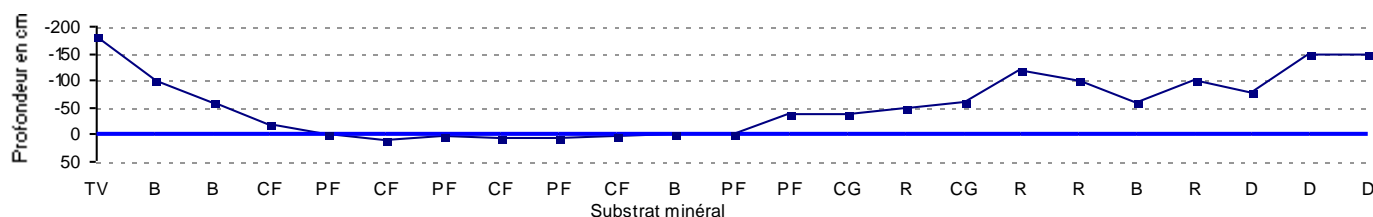


<b>Substrat additionnel - Points et type</b>	1	14	15	18	19	20	21
	DL	VS	VS	VS	VS	VS	VS

<b>Transect N°</b>	<b>9</b>	<b>Début de transect :</b>	Rive droite	<b>Faciès simplifié :</b>	Plat courant	<b>Affiné :</b>	Plat courant
--------------------	----------	----------------------------	-------------	---------------------------	--------------	-----------------	--------------

LPB (m)	24,2	P_Max (cm)	9
Lm (m)	6,4	P_Moy (cm)	5
HPB (m)	2		

Berge gauche		Berge droite	
<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>		<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>	
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	

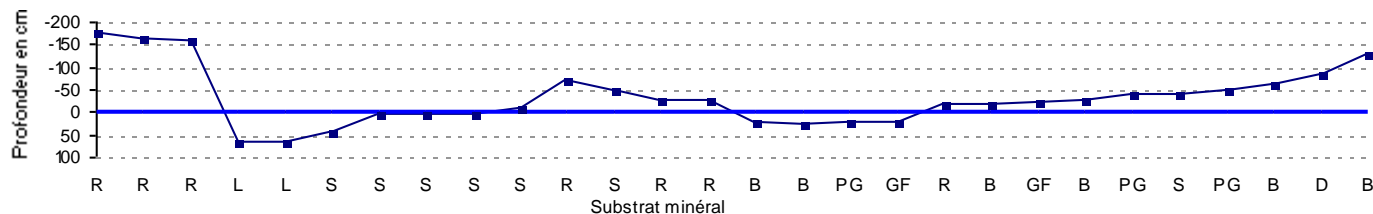


<b>Substrat additionnel - Points et type</b>	23	23
	DL	VS

<b>Transect N°</b>	<b>10</b>	<b>Début de transect :</b>	Rive gauche	<b>Faciès simplifié :</b>	Radier rapide	<b>Affiné :</b>	Radier
--------------------	-----------	----------------------------	-------------	---------------------------	---------------	-----------------	--------

LPB (m)	23,8	P_Max (cm)	65
Lm (m)	7,25	P_Moy (cm)	27
HPB (m)	1,9		

Berge gauche		Berge droite	
<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>		<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>	
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	DL



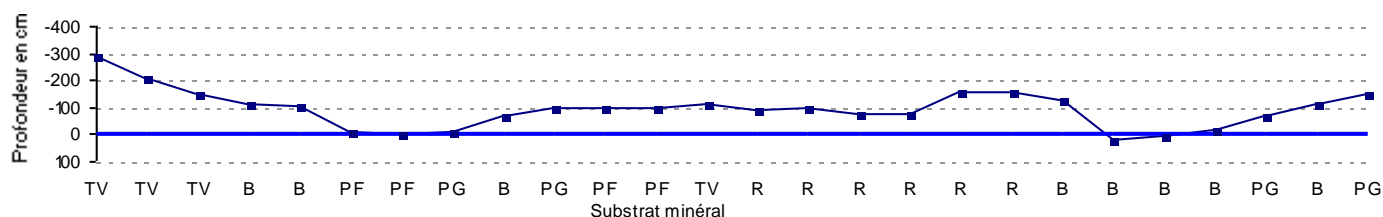
<b>Substrat additionnel - Points et type</b>	28
	VS



<b>Transect N°</b>	<b>11</b>	<b>Début de transect :</b>	Rive gauche	<b>Faciès simplifié :</b>	Radier rapide	<b>Affiné :</b>	Radier
--------------------	-----------	----------------------------	-------------	---------------------------	---------------	-----------------	--------

LPB (m)	22,8	P_Max (cm)	17
Lm (m)	1,4	P_Moy (cm)	10
HPB (m)	3,1		

Berge gauche				Berge droite			
<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>				<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>			
Type		Naturelle		Type		Naturelle	
Epaisseur		> 25 m		Epaisseur		> 25 m	
Strate dominante		Arborescente		Strate dominante		Arborescente	
<u>Berges</u>				<u>Berges</u>			
Matériaux		Matériaux naturels		Matériaux		Matériaux naturels	
<u>Habitats caractéristiques</u>				<u>Habitats caractéristiques</u>			
BR	DL			BR			

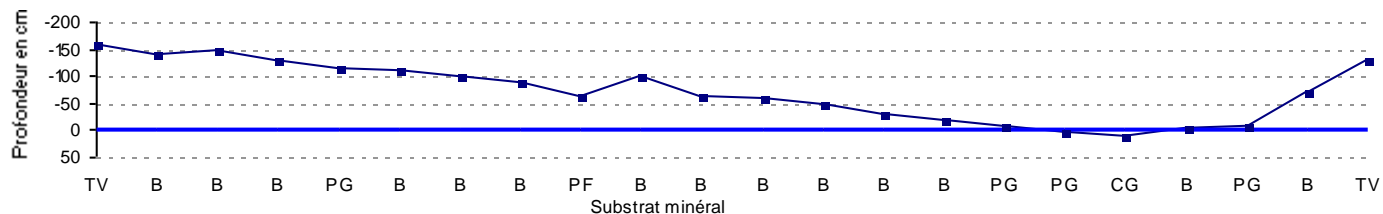


<b>Substrat additionnel - Points et type</b>	1	1	2	2	3	3
	DL	VS	DL	VS	DL	VS

<b>Transect N°</b>	<b>12</b>	<b>Début de transect :</b>	Rive droite	<b>Faciès simplifié :</b>	Radier rapide	<b>Affiné :</b>	Radier
--------------------	-----------	----------------------------	-------------	---------------------------	---------------	-----------------	--------

LPB (m)	18,4	P_Max (cm)	11
Lm (m)	4,5	P_Moy (cm)	7
HPB (m)	1,85		

Berge gauche		Berge droite	
<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>		<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>	
Type	Naturelle	Type	Naturelle
Epaisseur	> 25 m	Epaisseur	> 25 m
Strate dominante	Arborescente	Strate dominante	Arborescente
<u>Berges</u>		<u>Berges</u>	
Matériaux	Matériaux naturels	Matériaux	Matériaux naturels
<u>Habitats caractéristiques</u>		<u>Habitats caractéristiques</u>	
BR		BR	

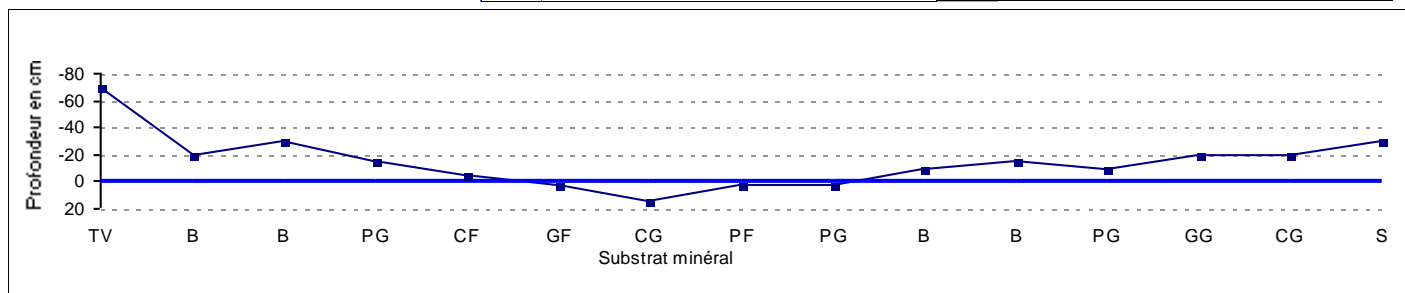


<b>Substrat additionnel - Points et type</b>	1	2	22
	VS	VS	DL

<b>Transect N°</b>	<b>13</b>	<b>Début de transect :</b>	Rive droite	<b>Faciès simplifié :</b>	Radier rapide	<b>Affiné :</b>	Radier
--------------------	-----------	----------------------------	-------------	---------------------------	---------------	-----------------	--------

LPB (m)	13,3	P_Max (cm)	14
Lm (m)	4,1	P_Moy (cm)	5
HPB (m)	0,8		

Berge gauche		Berge droite	
<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>		<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>	
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	

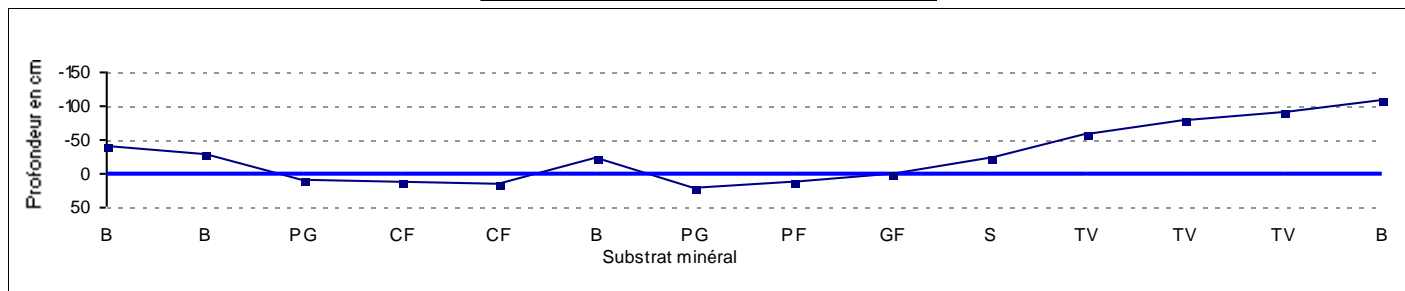


Substrat additionnel - Points et type	1
	VS

<b>Transect N°</b>	<b>14</b>	<b>Début de transect :</b>	Rive droite	<b>Faciès simplifié :</b>	Plat courant	<b>Affiné :</b>	Plat courant
--------------------	-----------	----------------------------	-------------	---------------------------	--------------	-----------------	--------------

LPB (m)	11,6	P_Max (cm)	21
Lm (m)	5,6	P_Moy (cm)	13
HPB (m)	1,2		

Berge gauche		Berge droite	
<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>		<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>	
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	DL VS	BR	



Substrat additionnel - Points et type	1	2	3	14
	VS	VS	VS	VS

Transect N° 15

Début de transect :

Rive gauche

Faciès simplifié :

Mouille

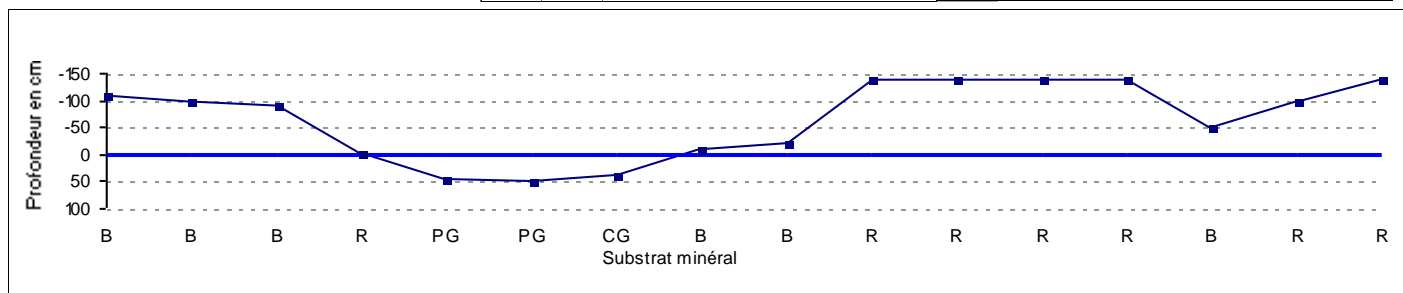
Affiné :

Fosse de dissipation

LPB (m)	13,9
Lm (m)	4,3
HPB (m)	1,5

P_Max (cm)	48
P_Moy (cm)	44

Berge gauche		Berge droite	
<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>		<u>Cordon rivulaire et ripisylve</u>	
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	DL	BR	


Substrat additionnel -  
Points et type