



CARACTERISATION HYDROMORPHOLOGIQUE DES COURS D'EAU (CARHYCE)

Saint-Pierre (ancien pont) - 08329101

TRACABILITE DE L'ESSAI

Code affaire : OFEMETU24

Code essai : 08329101069002



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

LOCALISATION DE LA STATION

Commune : SAINT-PIERRE

Cours d'eau : La Roxelane (Rivière)

Coordonnées aval Lambert 93

| | | | |
|-----|--------|-----|---------|
| X : | 696236 | Y : | 1631379 |
|-----|--------|-----|---------|



Vue générale



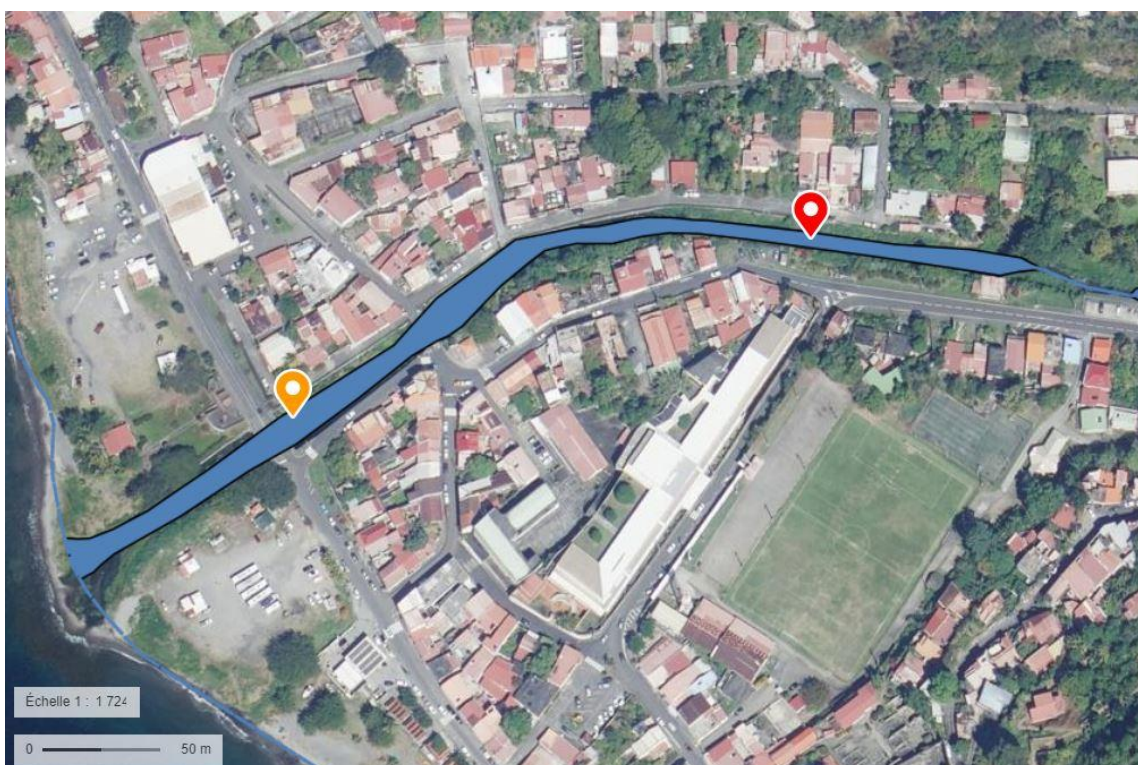
Carte de localisation



Vue amont de la station



Vue aval de la station



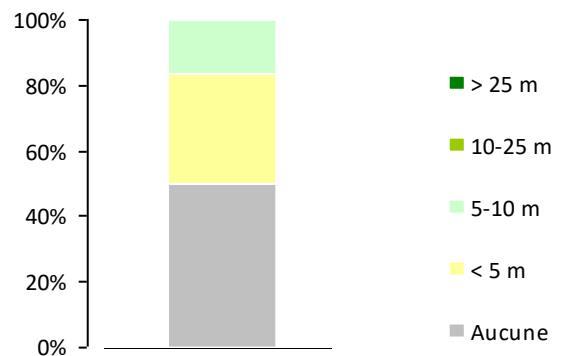
CARACTERISTIQUES STATIONNELLES DETAILLEES

Caractéristiques de la ripisylve

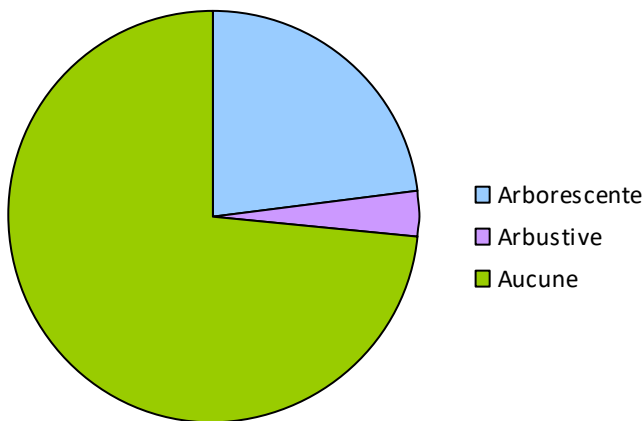
| Continuité de la ripisylve | | G | D |
|----------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Absence | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Isolée | | | |
| Espacée-régulière | | | |
| Bosquets épars | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Semi-continue | | | |
| Continue | | | |

| | |
|-----------------------------------|------|
| Indice de diversité des strates : | 8,89 |
|-----------------------------------|------|

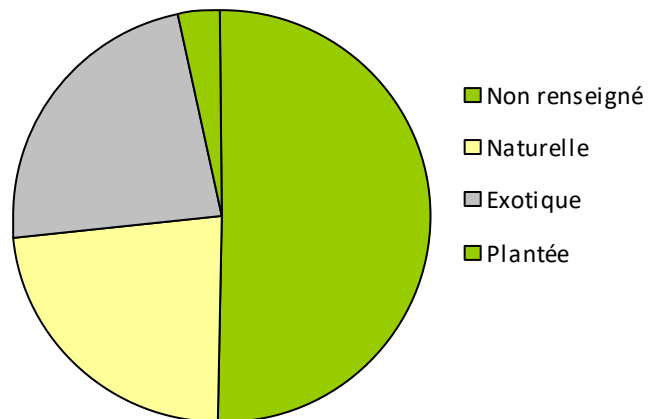
Distribution de l'épaisseur de la ripisylve



Composition de la strate dominante

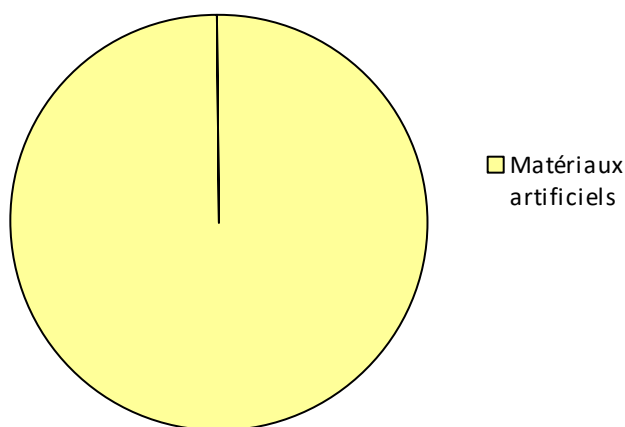


Composition de la nature de la ripisylve

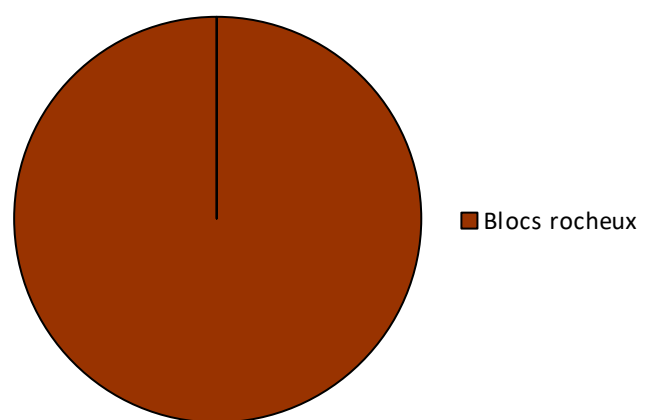


Caractéristiques des berges

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) | 18,3 | lm-ev (m) | 8,46 | L (m) | 256,2 | d (m) | 1,21 |

| Pente | | Débit | |
|---------|-------|------------------|-------|
| J (°/°) | 13,74 | D mesuré (m3/s) | 0,542 |
| | | 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 | 15,98 | Hpb | 2,93 |

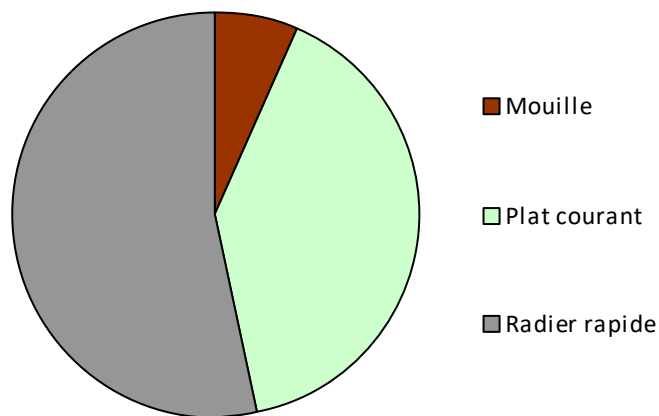
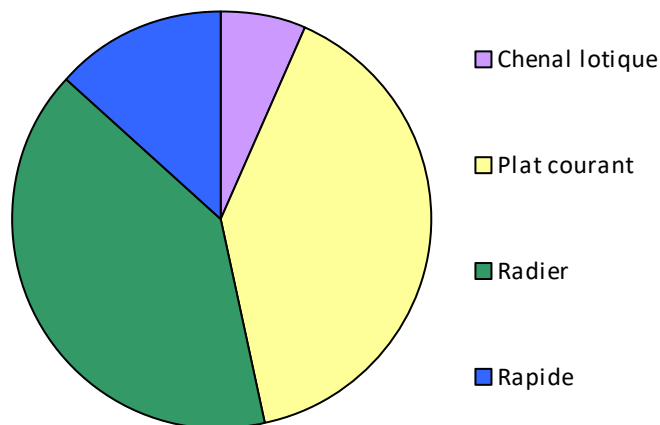
| Coefficient de variation de la largeur plein bord | | Coefficient de variation de la hauteur plein bord | |
|---|------|---|------|
| cv_Lpb | 0,14 | cv_Hpb | 0,23 |

| | |
|---------------|------|
| Ratio Lpb/Hpb | 5,45 |
|---------------|------|

| | |
|---|------|
| Coefficient de variation du ratio Hpb/Lpb | 0,05 |
|---|------|

| | |
|------------|-------|
| Ratio Lm/p | 50,46 |
|------------|-------|

| | |
|---|------|
| Moyenne de la largeur mouillée des transects (m) | 8,18 |
| Moyenne des profondeurs des sections en eau des transects (m) | 0,16 |
| Coefficient de variation de la largeur mouillée | 0,24 |
| Coefficient de la profondeur des sections en eau | 0,62 |

MORPHOLOGIE DU LIT ET POTENTIEL
Faciès d'écoulement simplifié

Faciès d'écoulement affiné

Colmatage (cm)

| Radier A | | Radier B | | Moyenne colmatage | |
|----------|-----|----------|------|-------------------|------|
| 1 | 6,9 | 1 | 8,1 | | 7,2 |
| 2 | 7,2 | 2 | 4,6 | Maximum | 15,9 |
| 3 | 4,7 | 3 | 15,9 | Minimum | 3,3 |
| 4 | 3,3 | 4 | | | |

Distribution de la granulométrie de la station

| | | |
|---|--------|--------|
| Indice de diversité de granulométrie | 3,26 | |
| Indice de diversité des habitats du lit | 1,50 | |
| D16 mm | D50 mm | D84 mm |
| 1,53 | 42,29 | 433,9 |

GRANULOMETRIE DU RADIER

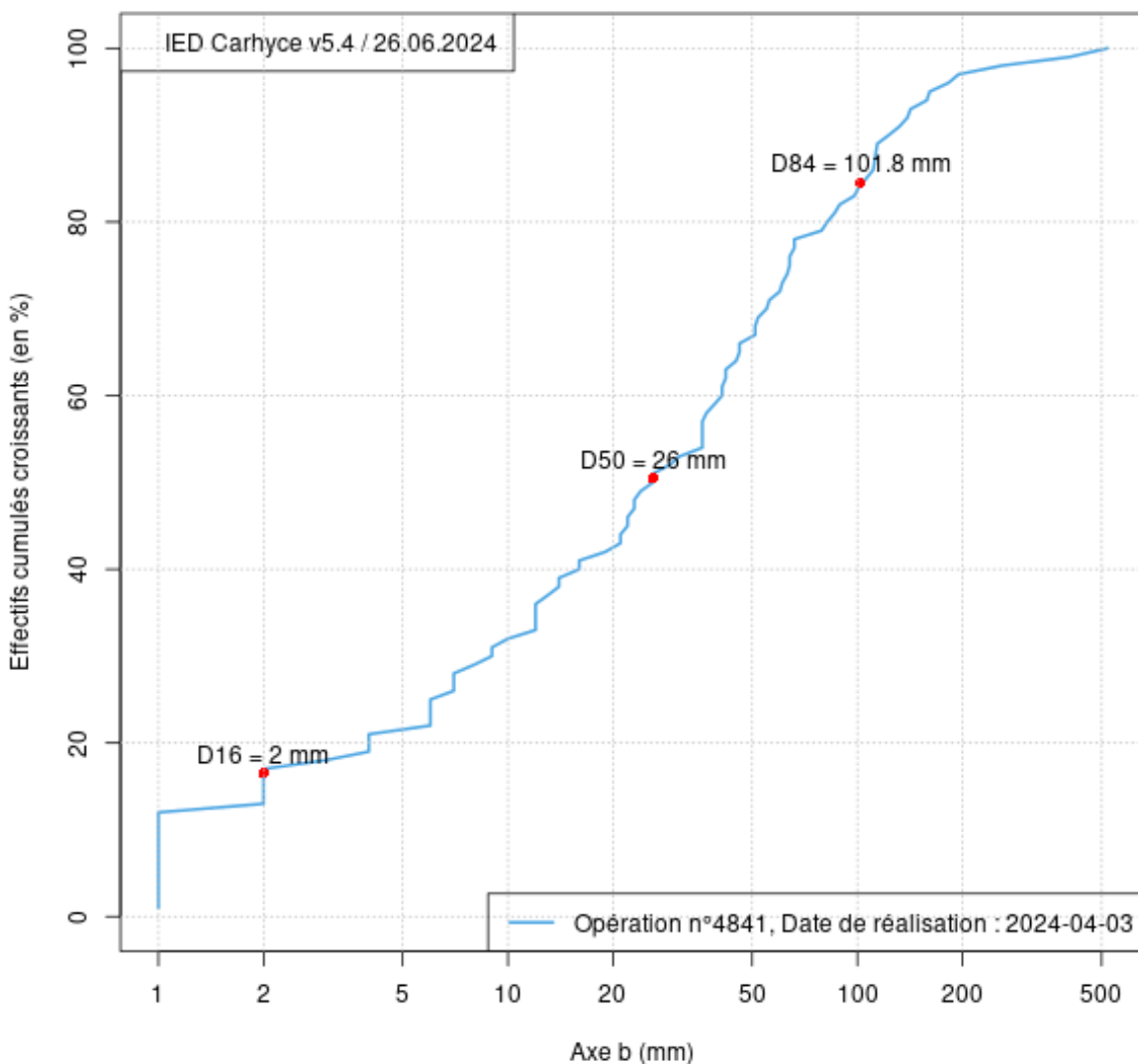
Valeurs renseignées en mm

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|
| 1 | 195 | 2 | 36 | 3 | 6 | 4 | 82 | 5 | 1 | 6 | 158 | 7 | 64 | 8 | 22 | 9 | 112 | 10 | 89 |
| 11 | 106 | 12 | 86 | 13 | 2 | 14 | 12 | 15 | 1 | 16 | 51 | 17 | 101 | 18 | 22 | 19 | 60 | 20 | 26 |
| 21 | 1 | 22 | 36 | 23 | 111 | 24 | 79 | 25 | 4 | 26 | 6 | 27 | 16 | 28 | 66 | 29 | 161 | 30 | 4 |
| 31 | 29 | 32 | 36 | 33 | 42 | 34 | 406 | 35 | 39 | 36 | 98 | 37 | 7 | 38 | 64 | 39 | 182 | 40 | 1 |
| 41 | 66 | 42 | 37 | 43 | 41 | 44 | 63 | 45 | 42 | 46 | 520 | 47 | 55 | 48 | 56 | 49 | 45 | 50 | 1 |
| 51 | 2 | 52 | 46 | 53 | 7 | 54 | 132 | 55 | 9 | 56 | 7 | 57 | 1 | 58 | 12 | 59 | 1 | 60 | 21 |
| 61 | 23 | 62 | 36 | 63 | 61 | 64 | 12 | 65 | 6 | 66 | 1 | 67 | 9 | 68 | 14 | 69 | 16 | 70 | 2 |
| 71 | 1 | 72 | 8 | 73 | 113 | 74 | 14 | 75 | 2 | 76 | 10 | 77 | 1 | 78 | 19 | 79 | 24 | 80 | 23 |
| 81 | 51 | 82 | 1 | 83 | 139 | 84 | 13 | 85 | 6 | 86 | 3 | 87 | 114 | 88 | 12 | 89 | 26 | 90 | 21 |
| 91 | 259 | 92 | 142 | 93 | 4 | 94 | 31 | 95 | 52 | 96 | 1 | 97 | 46 | 98 | 123 | 99 | 2 | 100 | 41 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-----------|-----|-----------|---|----------|----------|----------|
| Moyenne granulométrie | 52,66 | Maximum : | 520 | Minimum : | 1 | D16 (mm) | D50 (mm) | D84 (mm) |
| Ration D84/D16 | 52,60 | | | | | 2,00 | 26,00 | 105,20 |

Courbe granulométrique (source IED)

Saint-Pierre (ancien pont)
Indice de Folk & Ward = 2.53 , Indice de Fredle = 4.63

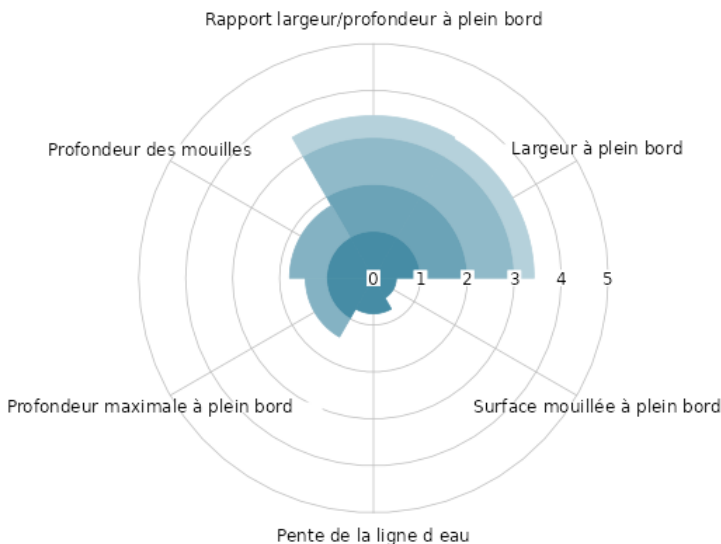


INDICE IMG DE LA STATION

Diagramme de l'Indice Morphologique Global (source IED)
Saint-Pierre (ancien pont)

Station n°: 08329101; Opération n°: 4841
Date de réalisation : 2024-04-03
Modèle de référence = Montagnes volcaniques tropicales

IMG = 11.36



Valeurs des résidus standardisés

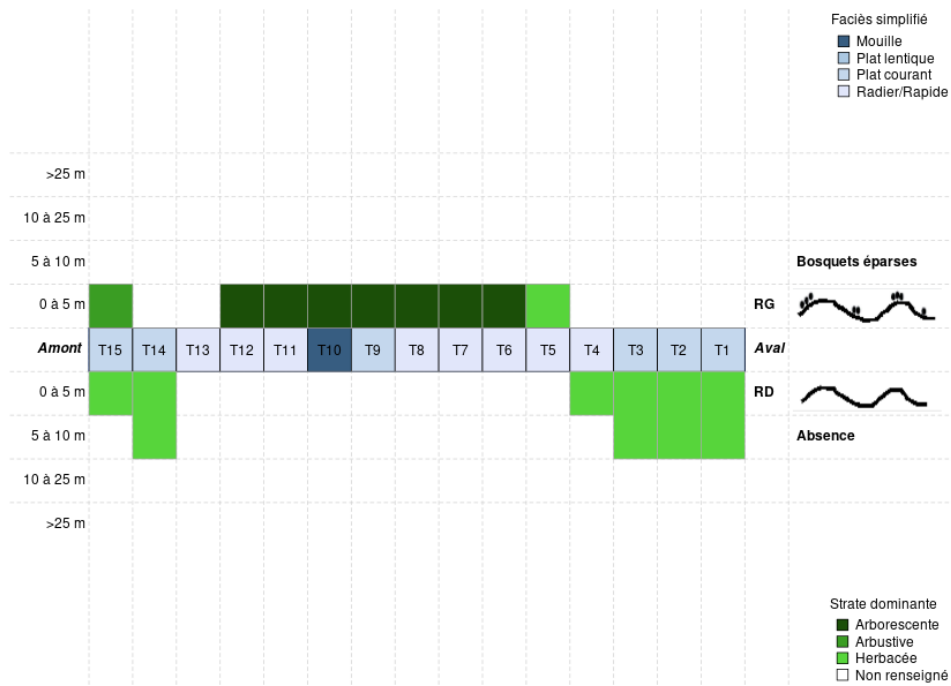
Largeur à plein bord : -3.42
Rapport largeur/profondeur à plein bord : -3.46
Profondeur des mouilles : -1.79
Profondeur maximale à plein bord : 1.45
Pente de la ligne d'eau : -0.76
Surface mouillée à plein bord : -0.48

IED Carhyce v5.4 / 26.06.2024

FACIES D'ECOULEMENT ET RIPISYLVE

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

Saint-Pierre (ancien pont)
Opération n°: 4841, 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 |

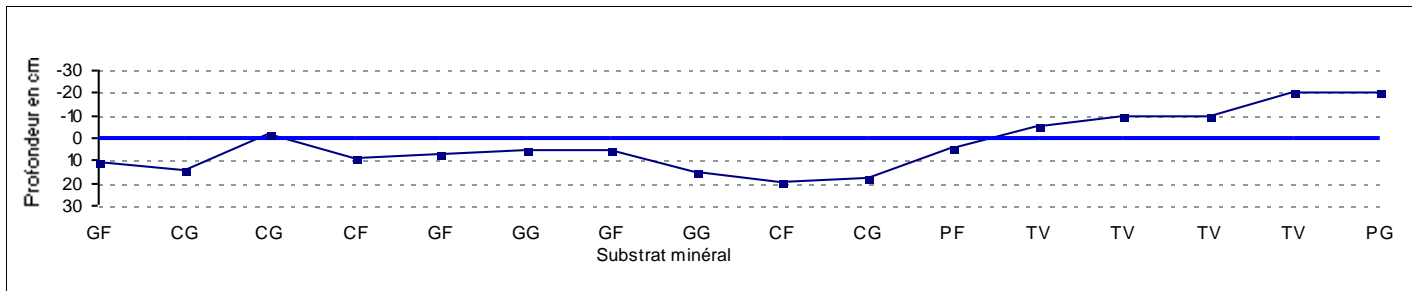
| | |
|---------------------------------|-----|
| Présence d'habitats marginaux : | NON |
|---------------------------------|-----|

| |
|--------------------------------------|
| Description des habitats marginaux : |
|--------------------------------------|

| | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|----------|--------------|
| Transect N° | 1 | Début de transect : | Rive droite | Faciès simplifié : | Plat courant | Affiné : | Plat courant |
|--------------------|----------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|----------|--------------|

| | | | |
|---------|------|------------|----|
| LPB (m) | 19,3 | P_Max (cm) | 19 |
| Lm (m) | 12,2 | P_Moy (cm) | 10 |
| HPB (m) | 3,2 | | |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Non renseigné | Type | Exotique |
| Epaisseur | Aucune | Epaisseur | 5-10 m |
| Strate dominante | Aucune | Strate dominante | Aucune |
| <u>Berges</u> | | <u>Berges</u> | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| <u>Habitats caractéristiques</u> | | <u>Habitats caractéristiques</u> | |

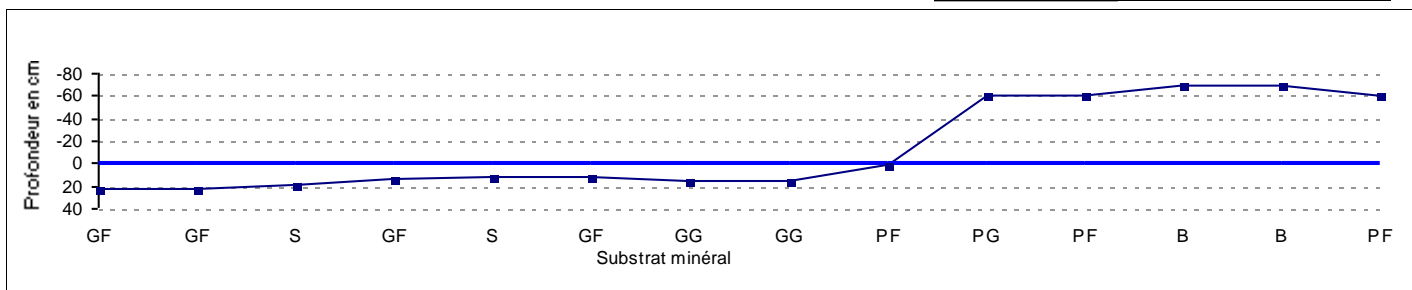


| | | | | |
|---------------------------------------|----|----|----|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 10 | 11 | 12 | 14 |
| | VA | VA | VA | VA |

| | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|----------|--------------|
| Transect N° | 2 | Début de transect : | Rive droite | Faciès simplifié : | Plat courant | Affiné : | Plat courant |
|--------------------|----------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|----------|--------------|

| | | | |
|---------|------|------------|----|
| LPB (m) | 17,8 | P_Max (cm) | 22 |
| Lm (m) | 10,3 | P_Moy (cm) | 14 |
| HPB (m) | 2,3 | | |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Non renseigné | Type | Exotique |
| Epaisseur | Aucune | Epaisseur | 5-10 m |
| Strate dominante | Aucune | Strate dominante | Aucune |
| <u>Berges</u> | | <u>Berges</u> | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| <u>Habitats caractéristiques</u> | | <u>Habitats caractéristiques</u> | |
| | | BR | BR |

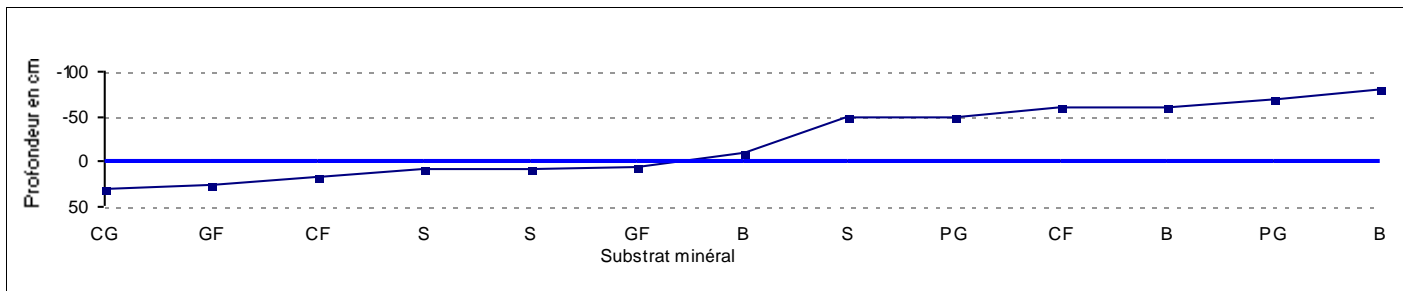


| | | | |
|---------------------------------------|----|----|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 6 | 9 | 10 |
| | VA | VA | VA |

| | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|----------|--------------|
| Transect N° | 3 | Début de transect : | Rive droite | Faciès simplifié : | Plat courant | Affiné : | Plat courant |
|--------------------|----------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|----------|--------------|

| | | | |
|---------|------|------------|----|
| LPB (m) | 16,5 | P_Max (cm) | 31 |
| Lm (m) | 7,9 | P_Moy (cm) | 16 |
| HPB (m) | 1,8 | | |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Non renseigné | Type | Exotique |
| Epaisseur | Aucune | Epaisseur | 5-10 m |
| Strate dominante | Aucune | Strate dominante | Aucune |
| Berges | | Berges | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| Habitats caractéristiques | | Habitats caractéristiques | |
| | | BR | BR |

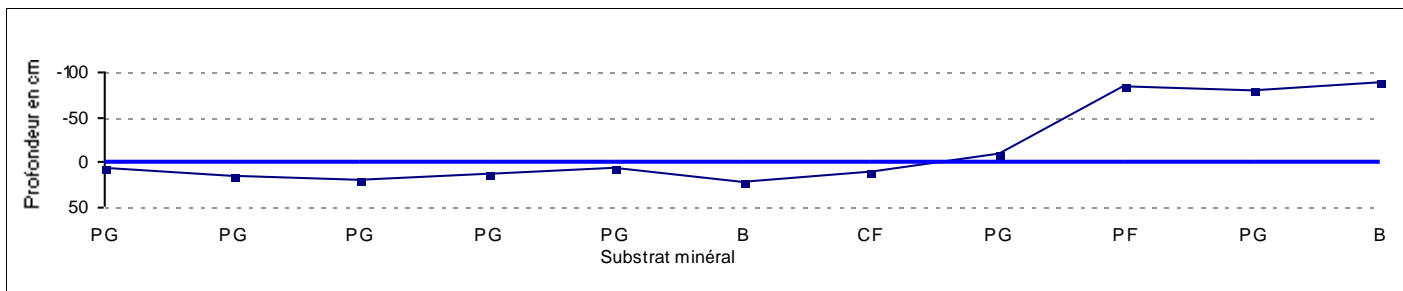


| | | | |
|---------------------------------------|----|----|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 8 | 9 | 10 |
| | VA | VA | VA |

| | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------------|-------------|--------------------|---------------|----------|--------|
| Transect N° | 4 | Début de transect : | Rive droite | Faciès simplifié : | Radier rapide | Affiné : | Radier |
|--------------------|----------|---------------------|-------------|--------------------|---------------|----------|--------|

| | | | |
|---------|------|------------|----|
| LPB (m) | 14,3 | P_Max (cm) | 21 |
| Lm (m) | 9 | P_Moy (cm) | 12 |
| HPB (m) | 3,5 | | |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Non renseigné | Type | Exotique |
| Epaisseur | Aucune | Epaisseur | 5-10 m |
| Strate dominante | Aucune | Strate dominante | Aucune |
| Berges | | Berges | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| Habitats caractéristiques | | Habitats caractéristiques | |
| | | BR | BR |



| | | | |
|---------------------------------------|----|----|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 5 | 7 | 8 |
| | VA | VA | VA |

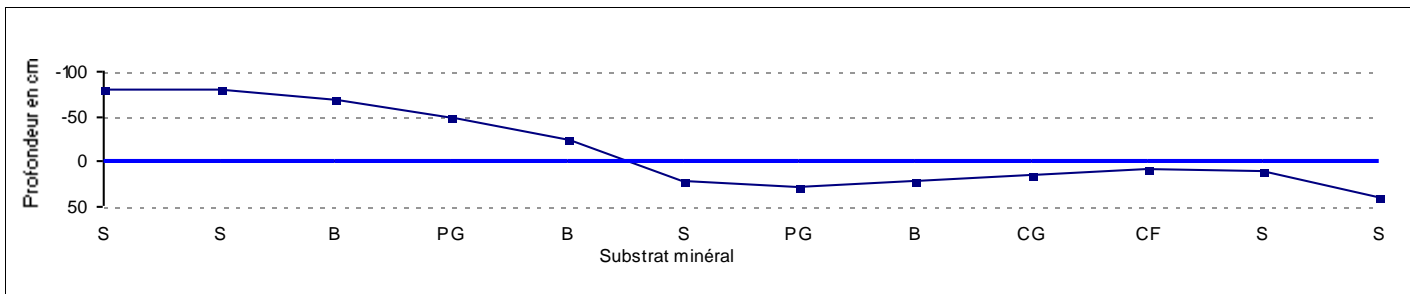
Transect N° 5

Début de transect : Rive gauche Faciès simplifié : Radier rapide Affiné : Radier

| | |
|---------|------|
| LPB (m) | 14,5 |
| Lm (m) | 8,1 |
| HPB (m) | 4,7 |

| | |
|------------|----|
| P_Max (cm) | 39 |
| P_Moy (cm) | 20 |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Exotique | Type | Non renseigné |
| Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | Aucune |
| Strate dominante | Aucune | Strate dominante | Aucune |
| Berges | | Berges | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| Habitats caractéristiques | | Habitats caractéristiques | |
| BR | BR | BR | |



| | |
|---------------------------------------|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 12 |
| | VA |

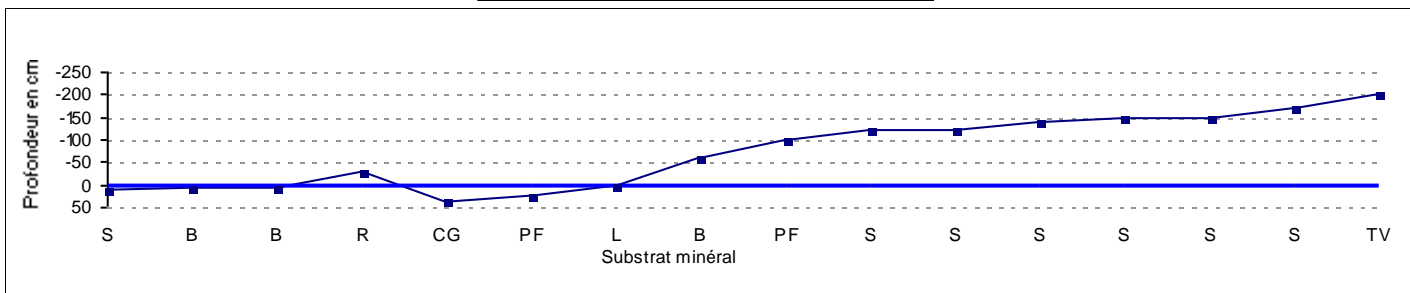
Transect N° 6

Début de transect : Rive droite Faciès simplifié : Radier rapide Affiné : Radier

| | |
|---------|-------|
| LPB (m) | 18,95 |
| Lm (m) | 7,05 |
| HPB (m) | 2,4 |

| | |
|------------|----|
| P_Max (cm) | 36 |
| P_Moy (cm) | 16 |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Naturelle | Type | Non renseigné |
| Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | Aucune |
| Strate dominante | Arborescente | Strate dominante | Aucune |
| Berges | | Berges | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| Habitats caractéristiques | | Habitats caractéristiques | |
| BR | BR | BR | |



| | | | | | | |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 1 | 1 | 2 | 14 | 15 | 16 |
| | DL | VS | DL | VA | VA | VA |

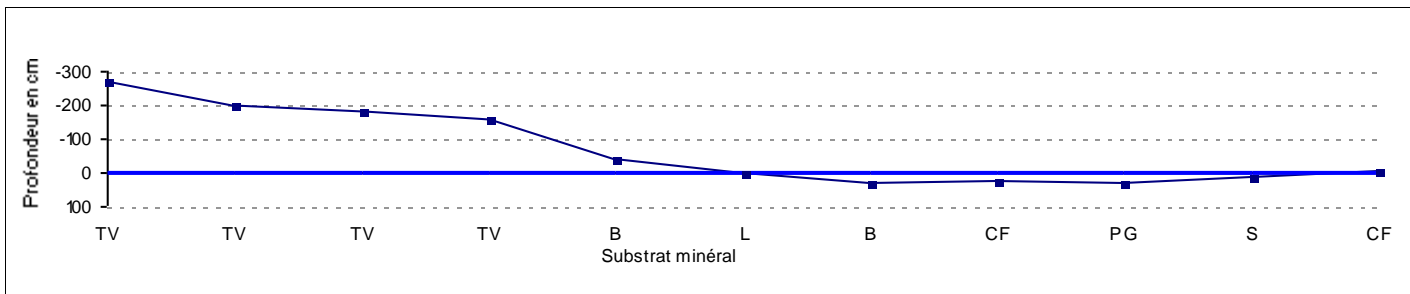
Transect N° 7

Début de transect : **Rive gauche** Faciès simplifié : **Radier rapide** Affiné : **Radier**

| | |
|---------|-----|
| LPB (m) | 14 |
| Lm (m) | 6,4 |
| HPB (m) | 2,9 |

| | |
|------------|----|
| P_Max (cm) | 28 |
| P_Moy (cm) | 18 |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Plantée | Type | Non renseigné |
| Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | Aucune |
| Strate dominante | Arborescente | Strate dominante | Aucune |
| Berges | | Berges | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| Habitats caractéristiques | | Habitats caractéristiques | |
| BR | BR | BR | |



| | | | | |
|---------------------------------------|----|----|----|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 4 | 6 | 7 | 11 |
| | DL | VA | VA | VA |

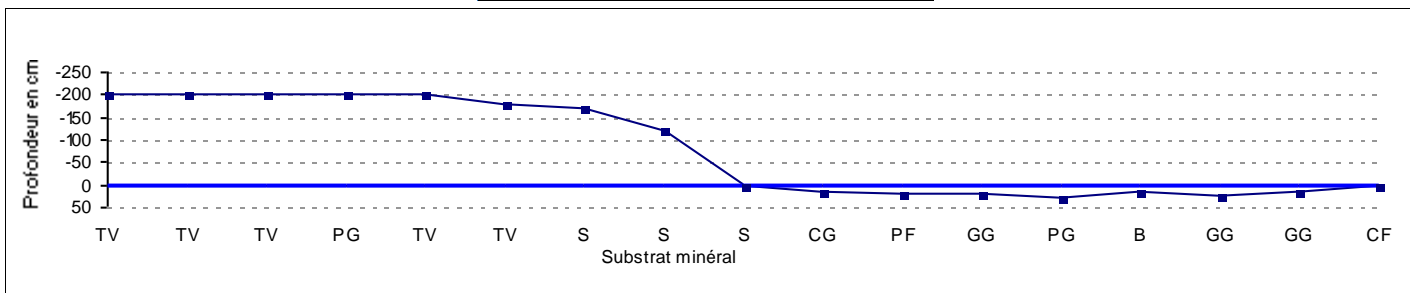
Transect N° 8

Début de transect : **Rive gauche** Faciès simplifié : **Radier rapide** Affiné : **Rapide**

| | |
|---------|------|
| LPB (m) | 20,7 |
| Lm (m) | 6,7 |
| HPB (m) | 3 |

| | |
|------------|----|
| P_Max (cm) | 29 |
| P_Moy (cm) | 15 |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Naturelle | Type | Non renseigné |
| Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | Aucune |
| Strate dominante | Arborescente | Strate dominante | Aucune |
| Berges | | Berges | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| Habitats caractéristiques | | Habitats caractéristiques | |
| BR | BR | BR | |

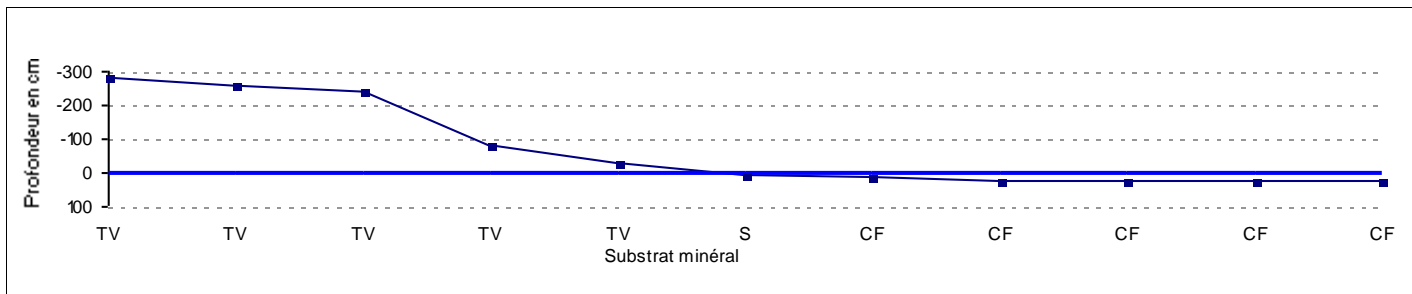


| | | | | | | |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | VS | VS | VS | VS | VS | VS |

| | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|----------|--------------|
| Transect N° | 9 | Début de transect : | Rive gauche | Faciès simplifié : | Plat courant | Affiné : | Plat courant |
|--------------------|----------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|----------|--------------|

| | | | |
|---------|------|------------|----|
| LPB (m) | 14,4 | P_Max (cm) | 25 |
| Lm (m) | 7,9 | P_Moy (cm) | 18 |
| HPB (m) | 3,1 | | |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Naturelle | Type | Non renseigné |
| Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | Aucune |
| Strate dominante | Arborescente | Strate dominante | Aucune |
| Berges | | Berges | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| Habitats caractéristiques | | Habitats caractéristiques | |
| BR | BR | BR | |

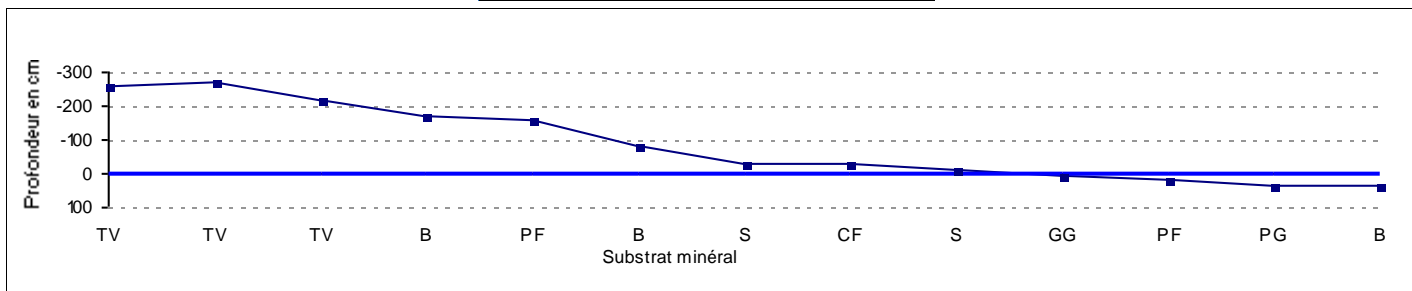


| | | |
|---------------------------------------|----|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 8 | 11 |
| | VA | VA |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------------------|-------------|--------------------|---------|----------|----------------|
| Transect N° | 10 | Début de transect : | Rive gauche | Faciès simplifié : | Mouille | Affiné : | Chenal lotique |
|--------------------|-----------|---------------------|-------------|--------------------|---------|----------|----------------|

| | | | |
|---------|------|------------|----|
| LPB (m) | 16,1 | P_Max (cm) | 38 |
| Lm (m) | 4 | P_Moy (cm) | 23 |
| HPB (m) | 2,8 | | |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Naturelle | Type | Non renseigné |
| Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | Aucune |
| Strate dominante | Arborescente | Strate dominante | Aucune |
| Berges | | Berges | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| Habitats caractéristiques | | Habitats caractéristiques | |
| BR | BR | BR | |



| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| | DL | VS | DL | VS | DL | VS | DL | VS | DL |

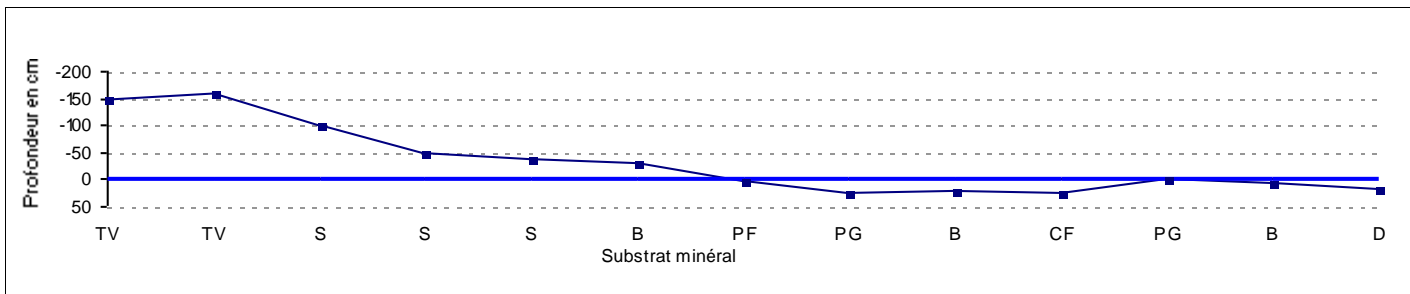
Transect N° 11

Début de transect : Rive gauche Faciès simplifié : Radier rapide Affiné : Rapide

| | |
|---------|------|
| LPB (m) | 16,2 |
| Lm (m) | 7,8 |
| HPB (m) | 2,5 |

| | |
|------------|----|
| P_Max (cm) | 25 |
| P_Moy (cm) | 16 |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Naturelle | Type | Non renseigné |
| Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | Aucune |
| Strate dominante | Arborescente | Strate dominante | Aucune |
| Berges | | Berges | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| Habitats caractéristiques | | Habitats caractéristiques | |
| BR | BR | BR | |



| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 11 | 13 |
| | DL | VS | DL | VS | VS | VS | VA | VA |

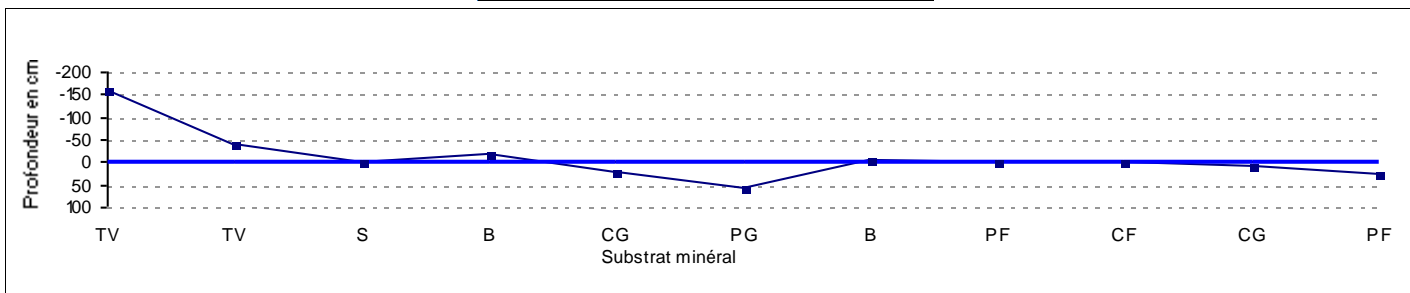
Transect N° 12

Début de transect : Rive gauche Faciès simplifié : Radier rapide Affiné : Radier

| | |
|---------|------|
| LPB (m) | 14,3 |
| Lm (m) | 8,7 |
| HPB (m) | 2,2 |

| | |
|------------|----|
| P_Max (cm) | 56 |
| P_Moy (cm) | 26 |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Naturelle | Type | Non renseigné |
| Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | Aucune |
| Strate dominante | Arborescente | Strate dominante | Aucune |
| Berges | | Berges | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| Habitats caractéristiques | | Habitats caractéristiques | |
| BR | BR | BR | |



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

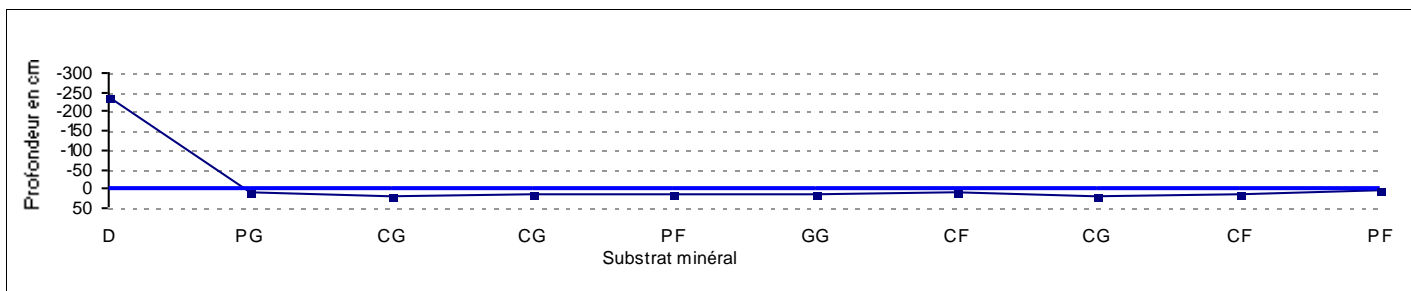
Transect N° 13

Début de transect : **Rive gauche** *Faciès simplifié :* **Radier rapide** *Affiné :* **Radier**

| | |
|---------|------|
| LPB (m) | 13,3 |
| Lm (m) | 11,4 |
| HPB (m) | 3,1 |

| | |
|------------|----|
| P_Max (cm) | 18 |
| P_Moy (cm) | 12 |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Non renseigné | Type | Non renseigné |
| Epaisseur | Aucune | Epaisseur | Aucune |
| Strate dominante | Aucune | Strate dominante | Aucune |
| Berges | | Berges | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| <u>Habitats caractéristiques</u> | | <u>Habitats caractéristiques</u> | |



| | | | | | |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| | VA | VA | VA | VA | VA |

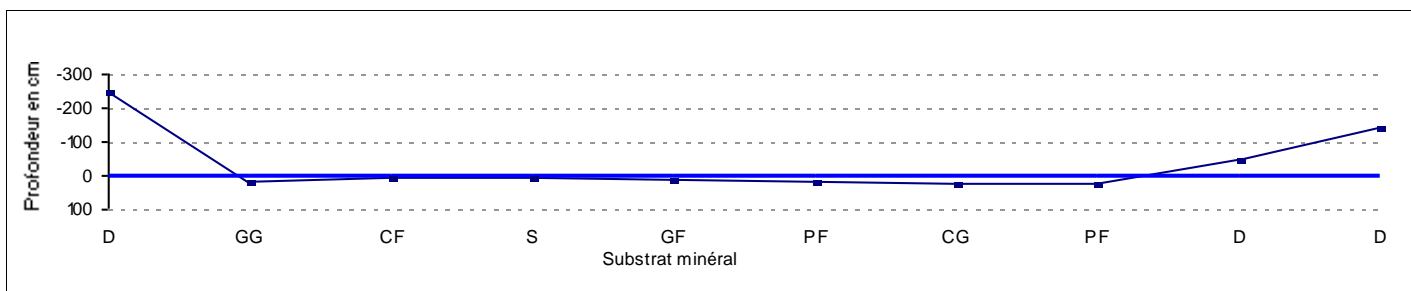
Transect N° 14

Début de transect : **Rive droite** *Faciès simplifié :* **Plat courant** *Affiné :* **Plat courant**

| | |
|---------|------|
| LPB (m) | 12,6 |
| Lm (m) | 8,2 |
| HPB (m) | 3,3 |

| | |
|------------|----|
| P_Max (cm) | 26 |
| P_Moy (cm) | 16 |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Non renseigné | Type | Exotique |
| Epaisseur | Aucune | Epaisseur | 5-10 m |
| Strate dominante | Aucune | Strate dominante | Aucune |
| Berges | | Berges | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| <u>Habitats caractéristiques</u> | | <u>Habitats caractéristiques</u> | |

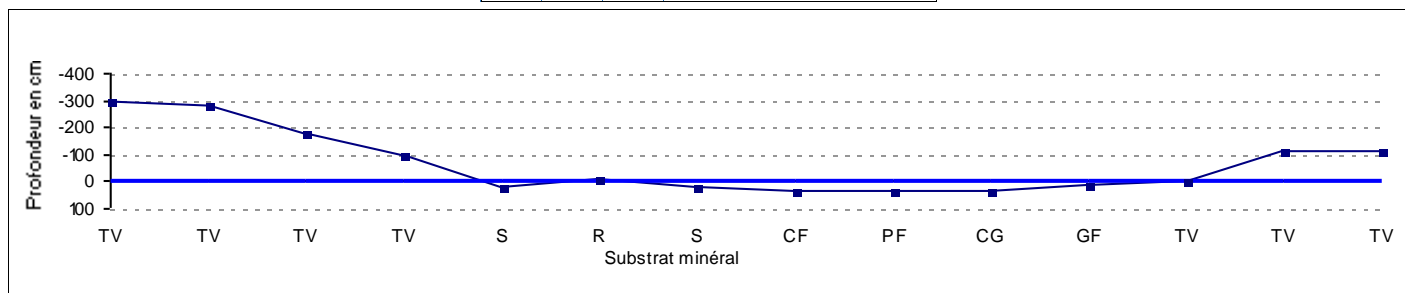


| | |
|---------------------------------------|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 7 |
| | VA |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|----------|--------------|
| Transect N° | 15 | Début de transect : | Rive gauche | Faciès simplifié : | Plat courant | Affiné : | Plat courant |
|--------------------|-----------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|----------|--------------|

| | | | |
|---------|------|------------|----|
| LPB (m) | 16,8 | P_Max (cm) | 36 |
| Lm (m) | 7,1 | P_Moy (cm) | 26 |
| HPB (m) | 3,1 | | |

| Berge gauche | | Berge droite | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | |
| Type | Naturelle | Type | Exotique |
| Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | < 5 m |
| Strate dominante | Arbustive | Strate dominante | Aucune |
| Berges | | Berges | |
| Matériaux | Matériaux artificiels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| Habitats caractéristiques | | Habitats caractéristiques | |
| BR | BR | BR | |



| | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| | DL | DL | DL | DL | VA |