



CARACTERISATION HYDROMORPHOLOGIQUE DES COURS D'EAU (CARHYCE)

Pont D5 La Broue - 08703101

TRACABILITE DE L'ESSAI

Code affaire : OFEMETU24

Code essai : 08703101069002



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 : |
|-----------------------|--------------|
| 26/03/2024 | BY/TG/GD/GB |
| Date de validation : | Validé par : |
| 30/07/2024 | Bertrand You |

LOCALISATION DE LA STATION

Commune : LE VAUCLIN

Cours d'eau : Coulée d'or (Riviere)

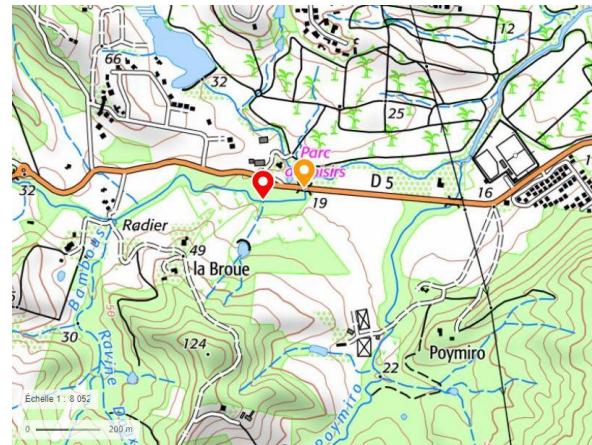


Vue générale

Coordonnées aval Lambert 93

X : 730842

Y : 1608744



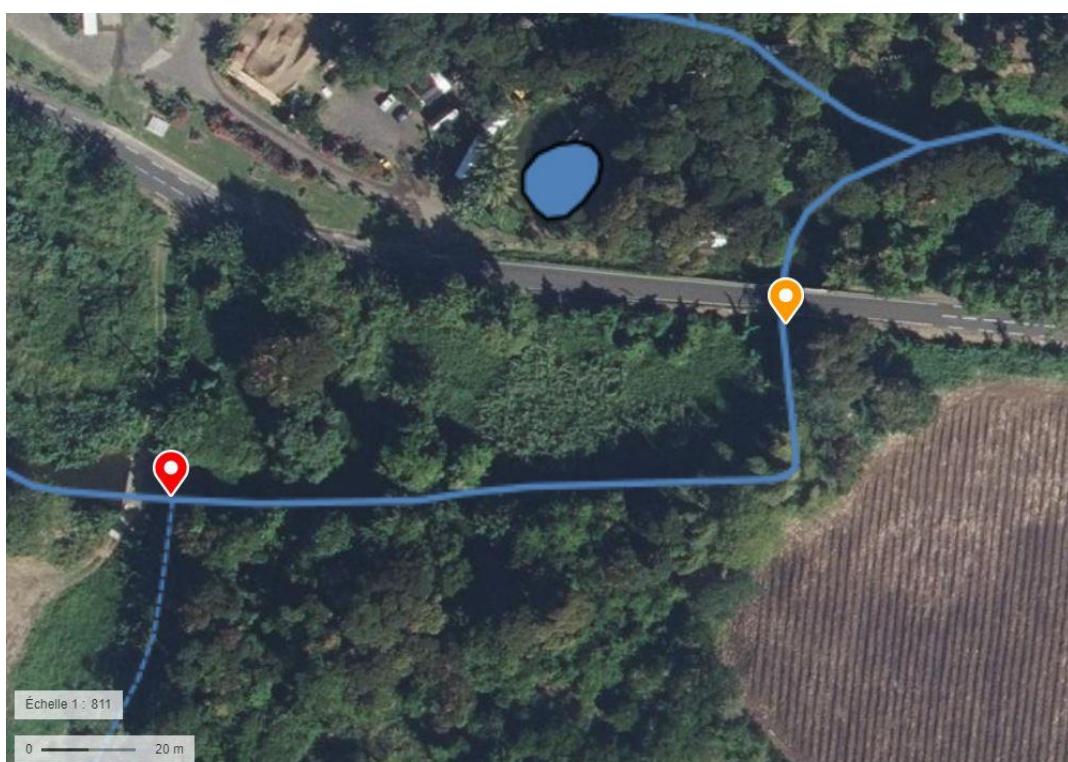
Carte de localisation



Vue amont de la station

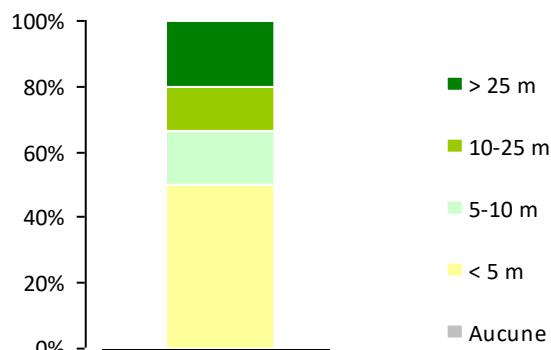
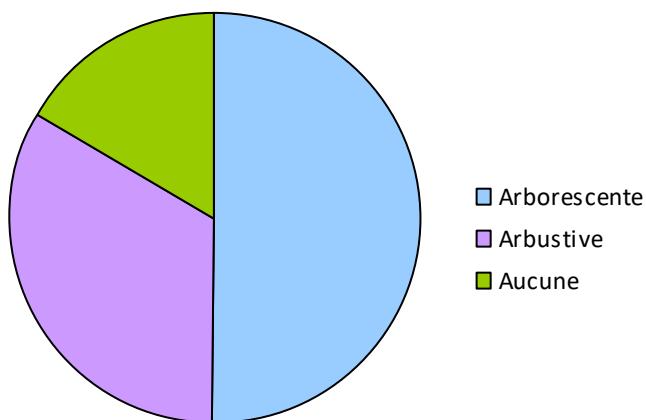
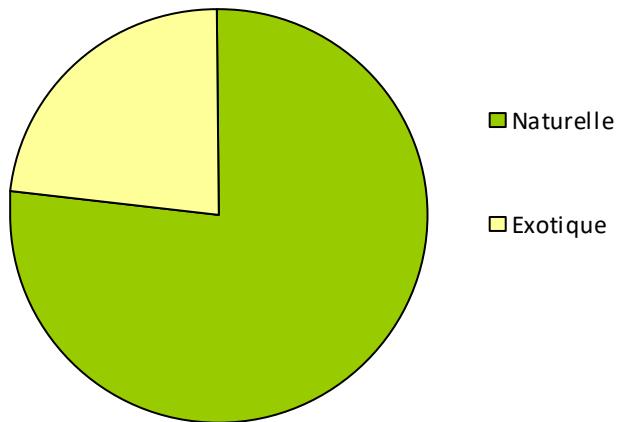
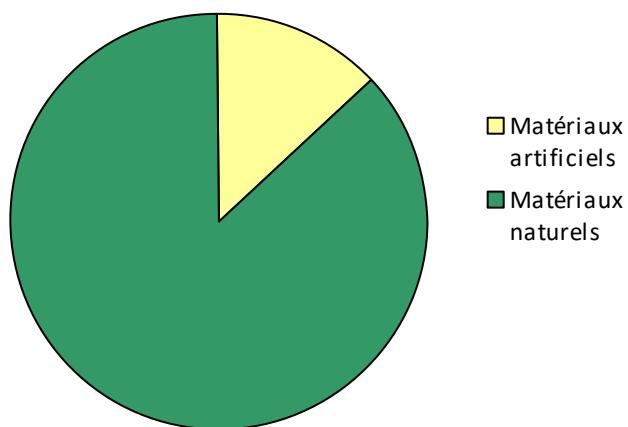
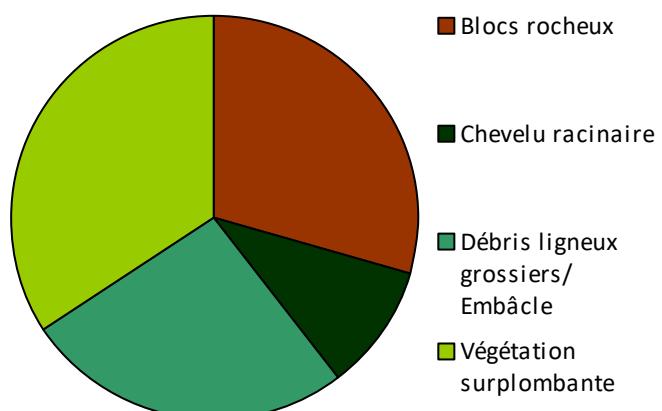


Vue aval de la station



CARACTERISTIQUES STATIONNELLES DETAILLÉES
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 : **27,78**
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) | 9,7 | lm-ev (m) | 2,8 | L (m) | 135,8 | d (m) | 0,4 |

| Pente | | Débit | |
|-------------------------------|------|------------------------------|--------|
| J (°/°) | 11,1 | D mesuré (m ³ /s) | 0,0021 |
| D station (m ³ /s) | | | |

| Moyenne de la largeur plein bord (Lpb) des transects (m) | Moyenne de la hauteur plein bord (Hpb) des transects (m) |
|--|--|
| Lpb | 10,21 |

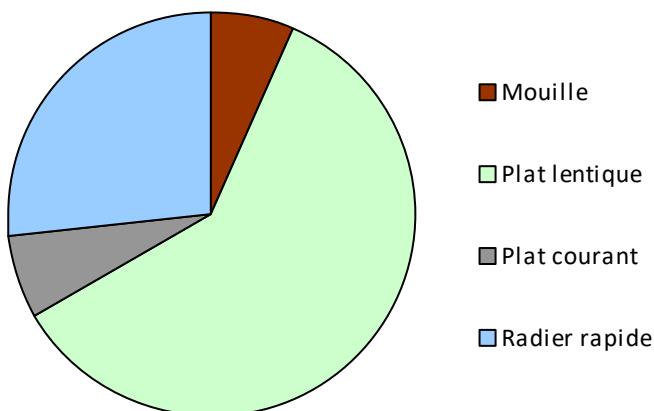
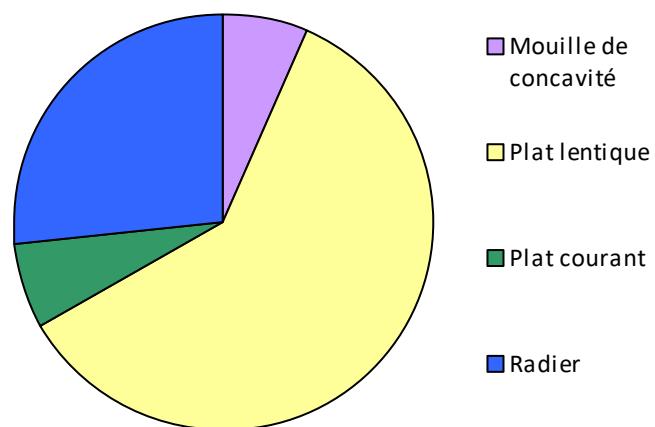
| | |
|---------------|------|
| Ratio Lpb/Hpb | 4,75 |
|---------------|------|

| Coefficient de variation de la largeur plein bord | Coefficient de variation de la hauteur plein bord |
|---|---|
| cv_Lpb | 0,24 |

| | |
|---|------|
| Coefficient de variation du ratio Hpb/Lpb | 0,11 |
|---|------|

| | |
|------------|-------|
| Ratio Lm/p | 16,07 |
|------------|-------|

| | |
|---|------|
| Moyenne de la largeur mouillée des transects (m) | 2,75 |
| Moyenne des profondeurs des sections en eau des transects (m) | 0,17 |
| Coefficient de variation de la largeur mouillée | 0,36 |
| Coefficient de la profondeur des sections en eau | 1,71 |

MORPHOLOGIE DU LIT ET POTENTIEL
Faciès d'écoulement simplifié

Faciès d'écoulement affiné

Colmatage (cm)

| Radier A | | Radier B | | Moyenne colmatage | 1,0 |
|----------|-----|----------|-----|-------------------|-----|
| 1 | 0,0 | 1 | 0,5 | Maximum | 5,1 |
| 2 | 0,0 | 2 | 5,1 | Minimum | 0,0 |
| 3 | 0,3 | 3 | 1,1 | | |
| 4 | 0,2 | 4 | 0,5 | | |

Distribution de la granulométrie de la station

| | | |
|---|--------|--------|
| Indice de diversité de granulométrie | 2,87 | |
| Indice de diversité des habitats du lit | 1,09 | |
| D16 mm | D50 mm | D84 mm |
| 3,95 | 55,27 | 186,1 |

GRANULOMETRIE DU RADIER

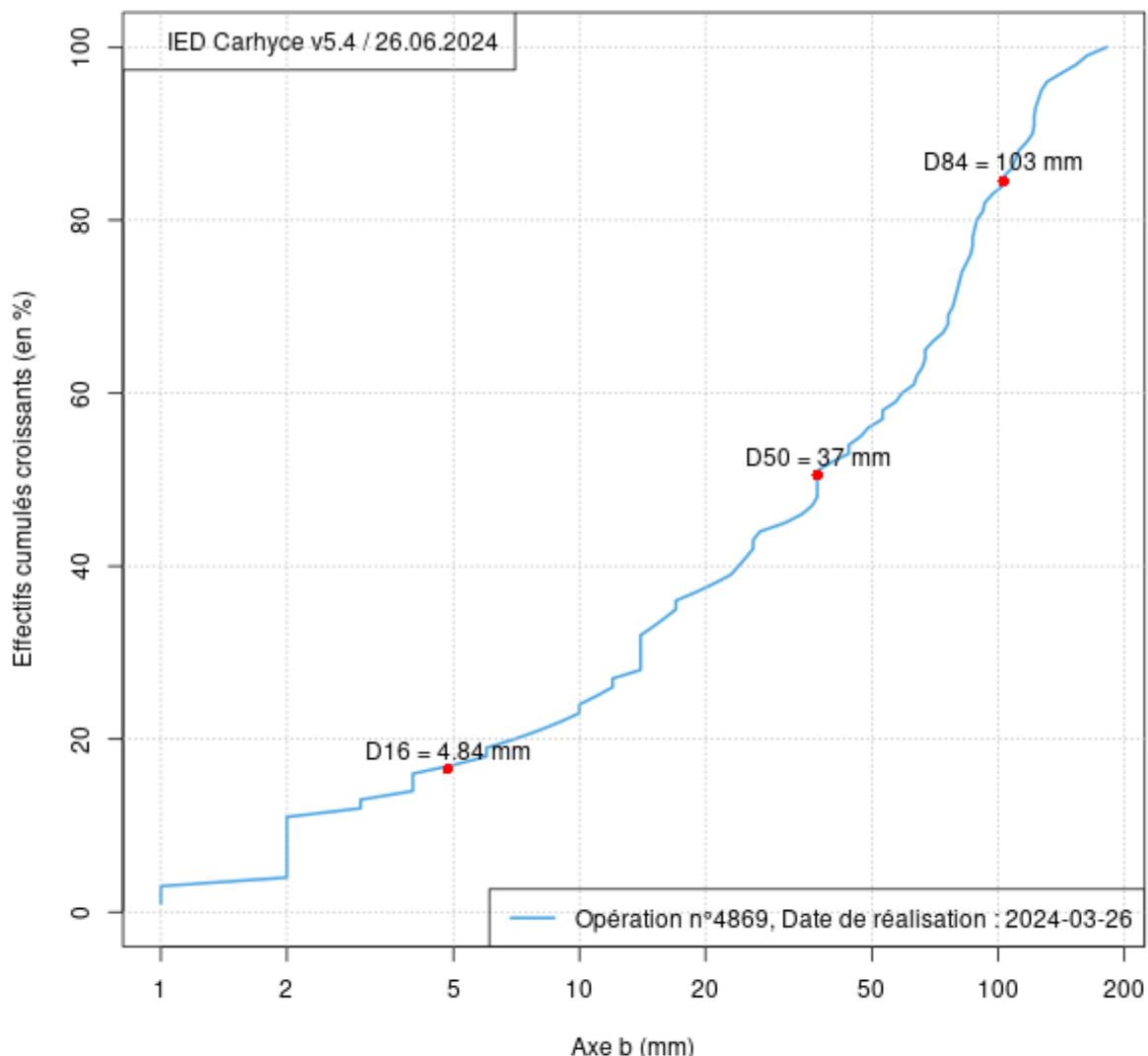
Valeurs renseignées en mm

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|-----|----|
| 1 | 15 | 2 | 142 | 3 | 49 | 4 | 34 | 5 | 122 | 6 | 9 | 7 | 88 | 8 | 3 | 9 | 37 | 10 | 2 |
| 11 | 86 | 12 | 17 | 13 | 131 | 14 | 36 | 15 | 10 | 16 | 1 | 17 | 154 | 18 | 66 | 19 | 14 | 20 | 2 |
| 21 | 81 | 22 | 17 | 23 | 76 | 24 | 182 | 25 | 14 | 26 | 1 | 27 | 14 | 28 | 37 | 29 | 93 | 30 | 37 |
| 31 | 40 | 32 | 122 | 33 | 2 | 34 | 44 | 35 | 27 | 36 | 53 | 37 | 6 | 38 | 10 | 39 | 84 | 40 | 80 |
| 41 | 6 | 42 | 110 | 43 | 21 | 44 | 103 | 45 | 1 | 46 | 82 | 47 | 79 | 48 | 12 | 49 | 5 | 50 | 11 |
| 51 | 127 | 52 | 117 | 53 | 26 | 54 | 14 | 55 | 16 | 56 | 2 | 57 | 70 | 58 | 59 | 59 | 92 | 60 | 67 |
| 61 | 125 | 62 | 112 | 63 | 2 | 64 | 19 | 65 | 24 | 66 | 4 | 67 | 25 | 68 | 31 | 69 | 3 | 70 | 2 |
| 71 | 63 | 72 | 87 | 73 | 76 | 74 | 53 | 75 | 78 | 76 | 121 | 77 | 7 | 78 | 23 | 79 | 87 | 80 | 74 |
| 81 | 2 | 82 | 67 | 83 | 4 | 84 | 8 | 85 | 163 | 86 | 37 | 87 | 64 | 88 | 103 | 89 | 12 | 90 | 2 |
| 91 | 123 | 92 | 44 | 93 | 57 | 94 | 14 | 95 | 4 | 96 | 97 | 97 | 89 | 98 | 108 | 99 | 26 | 100 | 47 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-----------|-----|-----------|---|----------|----------|----------|
| Moyenne granulométrie | 51,45 | Maximum : | 182 | Minimum : | 1 | D16 (mm) | D50 (mm) | D84 (mm) |
| Ration D84/D16 | 24,76 | | | | | 4,16 | 37,00 | 103,00 |

Courbe granulométrique (source IED)

Pont D5 La Broue
 Indice de Folk & Ward = 2.01 , Indice de Fredle = 8.33



INDICE IMG DE LA STATION

Diagramme de l'Indice Morphologique Global (source IED)

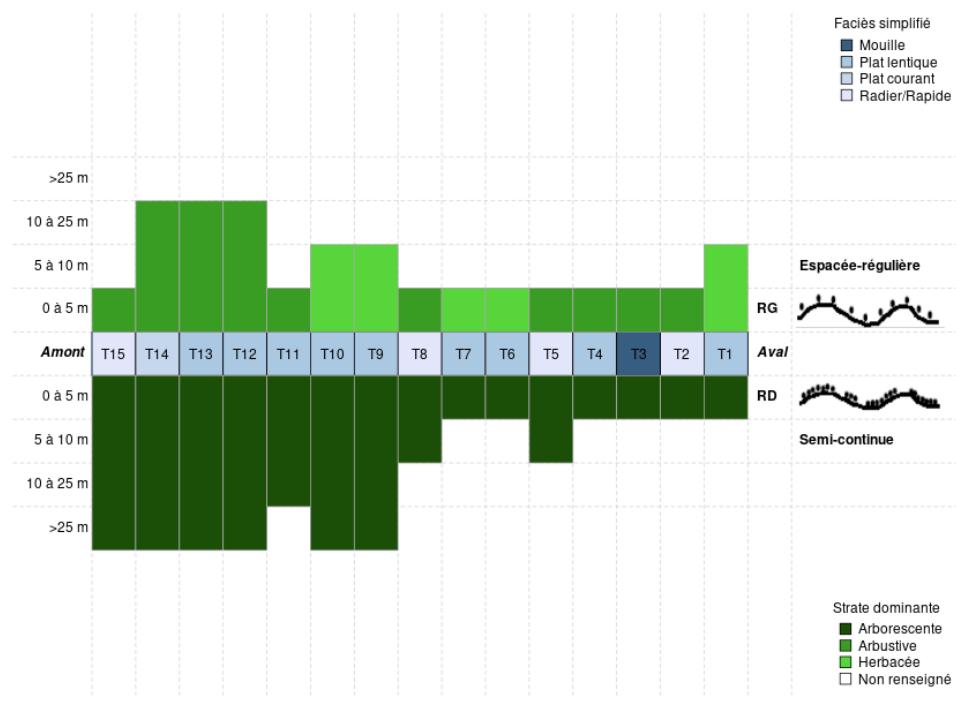
L'IMG de la station n'est pas calculable

FACIES D'ÉCOULEMENT ET RIPISYLVE

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

Pont D5 La Broue

Opération n°: 4869, date de réalisation : 2024-03-26



IED Carhyce v5.4 / 26.06.2024

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 : |
|---------------------------------|

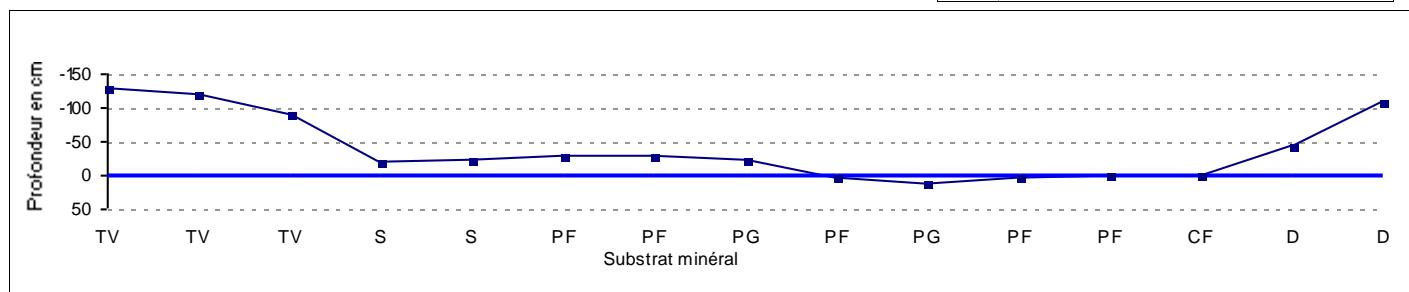
OUI

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

Débris ligneux et végétation surplombante

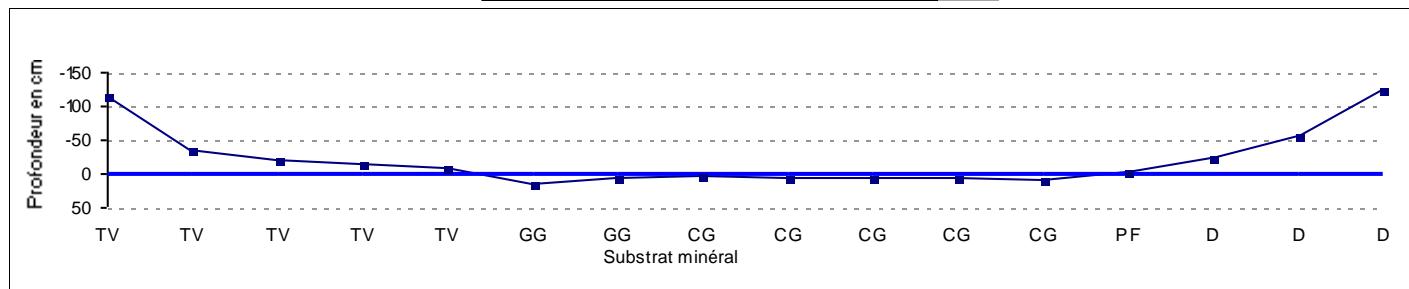


| Transect N° | 1 | Début de transect : | Rive gauche | Faciès simplifié : | Plat lenticulaire | Affiné : | Plat lenticulaire | | | | | | |
|--------------------------------------|------|-----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| LPB (m) | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Lm (m) | 3,4 | | | | | | | | | | | | |
| HPB (m) | 1,35 | | | | | | | | | | | | |
| P_Max (cm) | 12 | | | | | | | | | | | | |
| P_Moy (cm) | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Berge gauche | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | | | | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | | | | | | | | | |
| Type | | Exotique | | Type | | Naturelle | | | | | | | |
| Epaisseur | | 5-10 m | | Epaisseur | | < 5 m | | | | | | | |
| Strate dominante | | Aucune | | Strate dominante | | Arborescente | | | | | | | |
| Berges | | | | | | | | | | | | | |
| Matériaux | | Matériaux artificiels | | Matériaux | | Matériaux artificiels | | | | | | | |
| Habitats caractéristiques | | | | | | | | | | | | | |
| VS | | | | | | | | | | | | | |



Substrat additionnel -
Points et type

| Transect N° | 2 | Début de transect : | Rive gauche | Faciès simplifié : | Radier rapide | Affiné : | Radier | | | | | | |
|--------------------------------------|------|---------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------|--------|--|--|--|--|--|--|
| LPB (m) | 10,2 | | | | | | | | | | | | |
| Lm (m) | 4,2 | | | | | | | | | | | | |
| HPB (m) | 1,35 | | | | | | | | | | | | |
| P_Max (cm) | 14 | | | | | | | | | | | | |
| P_Moy (cm) | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Berge gauche | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | | | | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | | | | | | | | | |
| Type | | Naturelle | | Type | | Naturelle | | | | | | | |
| Epaisseur | | < 5 m | | Epaisseur | | < 5 m | | | | | | | |
| Strate dominante | | Arbustive | | Strate dominante | | Arborescente | | | | | | | |
| Berges | | | | | | | | | | | | | |
| Matériaux | | Matériaux naturels | | Matériaux | | Matériaux artificiels | | | | | | | |
| Habitats caractéristiques | | | | | | | | | | | | | |
| VS | | | | | | | | | | | | | |

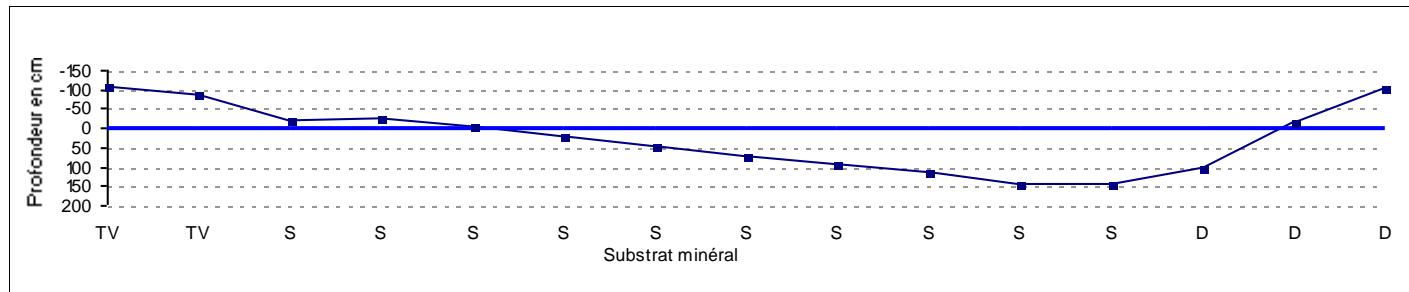


Substrat additionnel -
Points et type

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 9 | 10 | 11 | 12 | 12 | 13 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| VS | VS | VS | PD | PD | PD | PD | VS | PD | VS | VS | VS | VS |

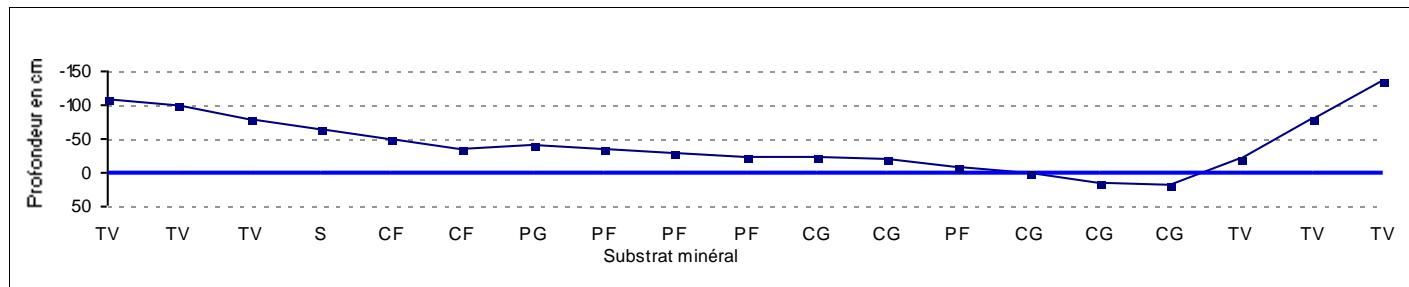


| Transect N° | 3 | Début de transect : | Rive gauche | Faciès simplifié : | Mouille | Affiné : | Mouille de concavité |
|-------------|------|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------|
| LPB (m) | 9,85 | | | Berge gauche | Berge droite | | |
| Lm (m) | 4,6 | P_Max (cm) | 141 | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | |
| HPB (m) | 1,55 | P_Moy (cm) | 91 | Type | Naturelle | Type | Naturelle |
| | | | | Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | < 5 m |
| | | | | Strate dominante | Arbustive | Strate dominante | Arborescente |
| | | | | Berges | Berges | | |
| | | | | Matériaux | Matériaux naturels | Matériaux | Matériaux artificiels |
| | | | | Habitats caractéristiques | Habitats caractéristiques | | |
| | | | | CR | DL | VS | VS |



| Substrat additionnel - Points et type | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | VS | VS | VS | VS | CR | VS |

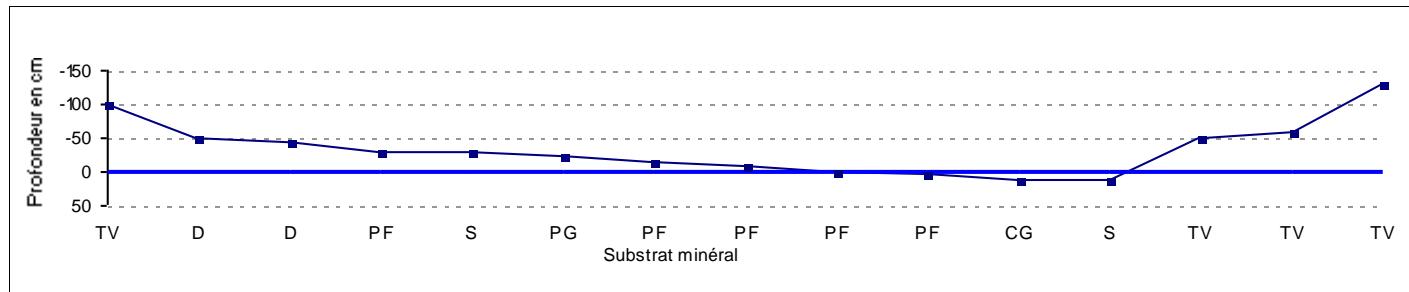
| Transect N° | 4 | Début de transect : | Rive gauche | Faciès simplifié : | Plat lenticulaire | Affiné : | Plat lenticulaire |
|-------------|------|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| LPB (m) | 11,7 | | | Berge gauche | Berge droite | | |
| Lm (m) | 1,4 | P_Max (cm) | 17 | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | |
| HPB (m) | 1,4 | P_Moy (cm) | 16 | Type | Naturelle | Type | Exotique |
| | | | | Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | < 5 m |
| | | | | Strate dominante | Arbustive | Strate dominante | Arborescente |
| | | | | Berges | Berges | | |
| | | | | Matériaux | Matériaux naturels | Matériaux | Matériaux naturels |
| | | | | Habitats caractéristiques | Habitats caractéristiques | | |
| | | | | VS | | BR | VS |



| Substrat additionnel - Points et type | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| | VS |

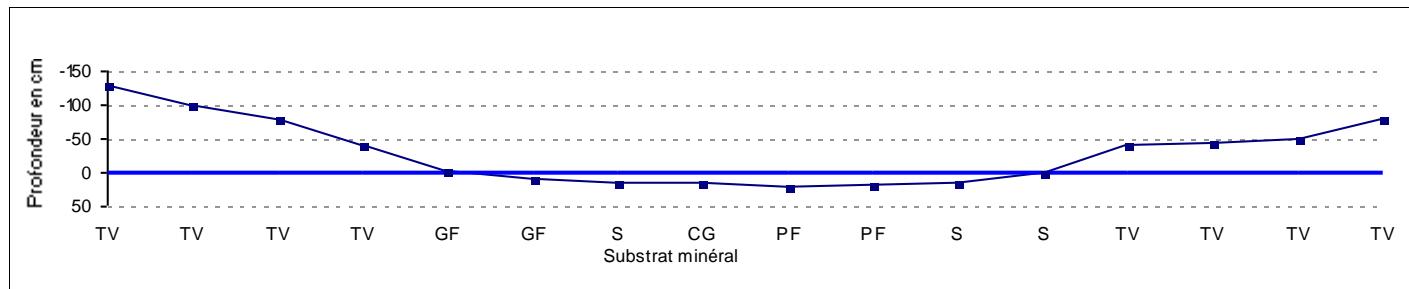


| Transect N° | 5 | Début de transect : | Rive gauche | Faciès simplifié : | Radier rapide | Affiné : | Radier |
|-------------|------|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| LPB (m) | 10,2 | P_Max (cm) | 12 | Berge gauche | Berge droite | | |
| Lm (m) | 2,3 | P_Moy (cm) | 8 | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | | |
| HPB (m) | 1,5 | | | Type | Naturelle | Type | Exotique |
| | | | | Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | 5-10 m |
| | | | | Strate dominante | Arbustive | Strate dominante | Arborescente |
| | | | | Berges | Berges | | |
| | | | | Matériaux | Matériaux naturels | Matériaux | Matériaux naturels |
| | | | | <i>Habitats caractéristiques</i> | <i>Habitats caractéristiques</i> | | |
| | | | | DL | VS | BR | CR DL VS |



| Substrat additionnel - Points et type | 1 | 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | DL | VS | CR | PD | VS | DL | VS | VS | VS |

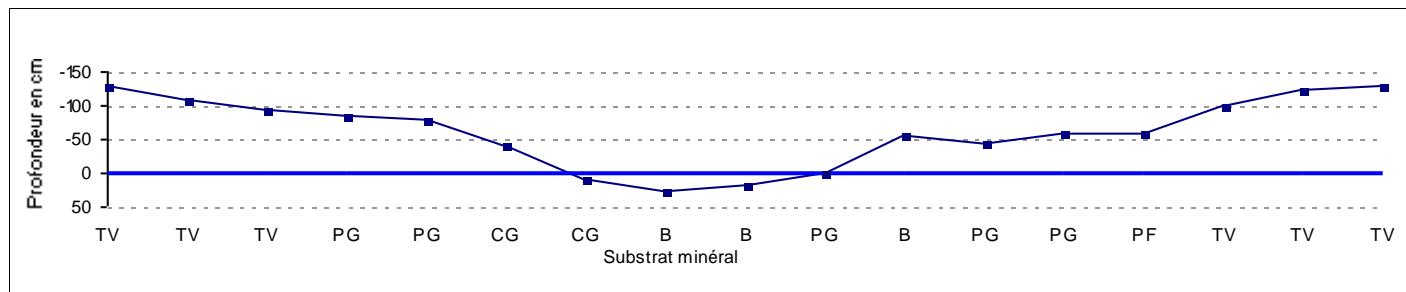
| Transect N° | 6 | Début de transect : | Rive droite | Faciès simplifié : | Plat lenticulaire | Affiné : | Plat lenticulaire |
|-------------|-----|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| LPB (m) | 9,7 | P_Max (cm) | 20 | Berge gauche | Berge droite | | |
| Lm (m) | 4,1 | P_Moy (cm) | 15 | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | | |
| HPB (m) | 1,4 | | | Type | Exotique | Type | Naturelle |
| | | | | Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | < 5 m |
| | | | | Strate dominante | Aucune | Strate dominante | Arborescente |
| | | | | Berges | Berges | | |
| | | | | Matériaux | Matériaux naturels | Matériaux | Matériaux naturels |
| | | | | <i>Habitats caractéristiques</i> | <i>Habitats caractéristiques</i> | | |
| | | | | BR | | | |



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

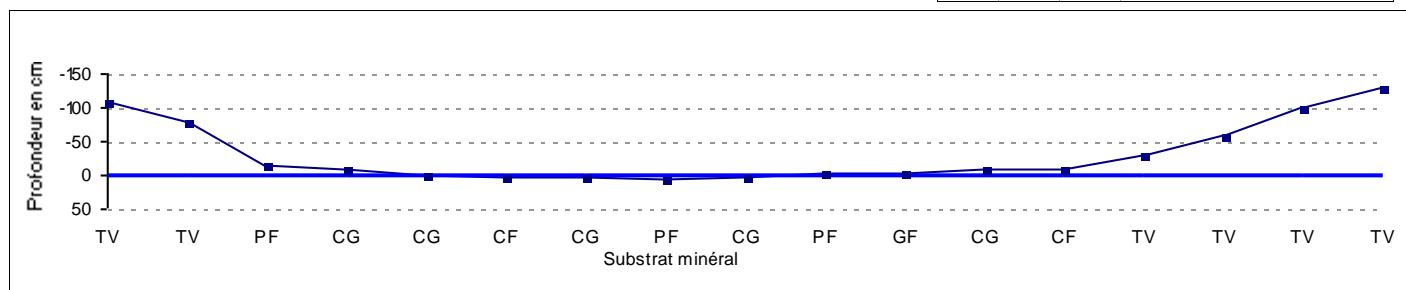


| Transect N° | 7 | Début de transect : | Rive droite | Faciès simplifié : | Plat lenticulaire | Affiné : | Plat lenticulaire |
|-------------|------|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| LPB (m) | 10,5 | | | Berge gauche | Berge droite | | |
| Lm (m) | 2 | P_Max (cm) | 25 | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | |
| HPB (m) | 1,55 | P_Moy (cm) | 17 | Type | Exotique | Type | Naturelle |
| | | | | Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | < 5 m |
| | | | | Strate dominante | Aucune | Strate dominante | Arborescente |
| | | | | Berges | Berges | | |
| | | | | Matériaux | Matériaux naturels | Matériaux | Matériaux naturels |
| | | | | <u>Habitats caractéristiques</u> | <u>Habitats caractéristiques</u> | | |



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

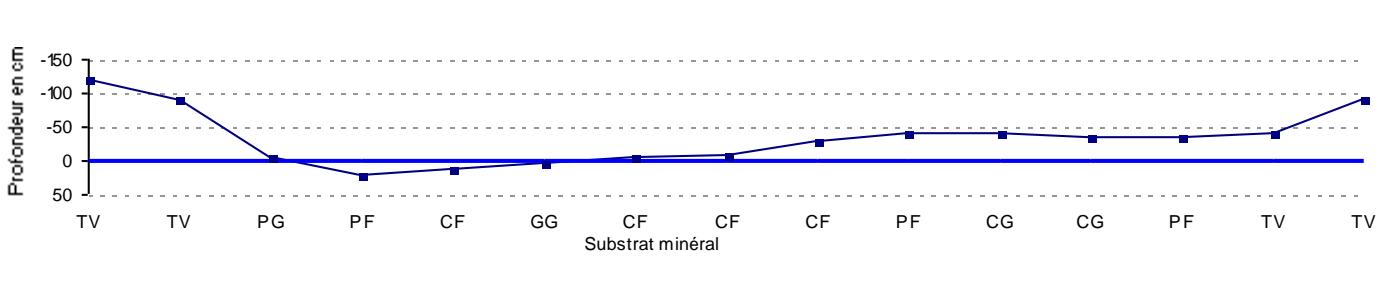
| Transect N° | 8 | Début de transect : | Rive gauche | Faciès simplifié : | Radier rapide | Affiné : | Radier |
|-------------|------|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| LPB (m) | 10,7 | | | Berge gauche | Berge droite | | |
| Lm (m) | 2,5 | P_Max (cm) | 5 | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | |
| HPB (m) | 1,5 | P_Moy (cm) | 3 | Type | Naturelle | Type | Naturelle |
| | | | | Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | 5-10 m |
| | | | | Strate dominante | Arbustive | Strate dominante | Arborescente |
| | | | | Berges | Berges | | |
| | | | | Matériaux | Matériaux naturels | Matériaux | Matériaux naturels |
| | | | | <u>Habitats caractéristiques</u> | <u>Habitats caractéristiques</u> | | |
| | | | | BR | DL | VS | |



| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Substrat additionnel - Points et type | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | VS |

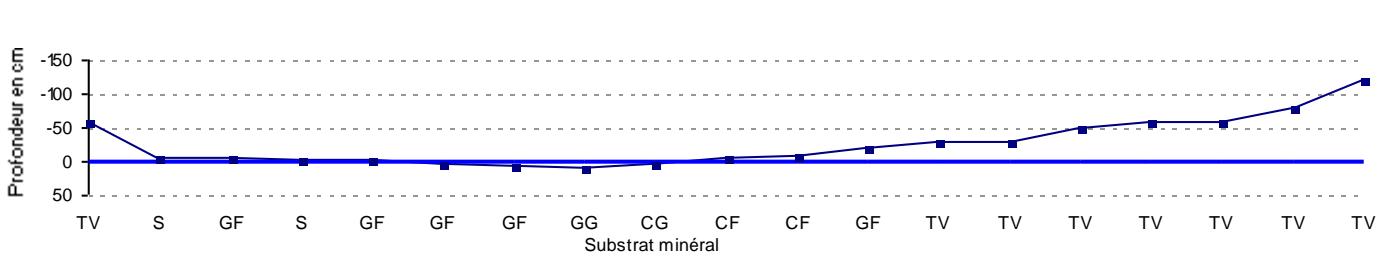


| Transect N° | 9 | Début de transect : | Rive droite | Faciès simplifié : | Plat lenticulaire | Affiné : | Plat lenticulaire |
|-------------|------|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| LPB (m) | 10,6 | | | Berge gauche | Berge droite | | |
| Lm (m) | 2,6 | P_Max (cm) | 21 | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | | |
| HPB (m) | 1,5 | P_Moy (cm) | 12 | Type | Exotique | Type | Naturelle |
| | | | | Epaisseur | 5-10 m | Epaisseur | > 25 m |
| | | | | Strate dominante | Aucune | Strate dominante | Arborescente |
| | | | | Berges | Berges | | |
| | | | | Matériaux | Matériaux naturels | Matériaux | Matériaux naturels |
| | | | | <i>Habitats caractéristiques</i> | | <i>Habitats caractéristiques</i> | |
| | | | | BR | CR | BR | DL VS |



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

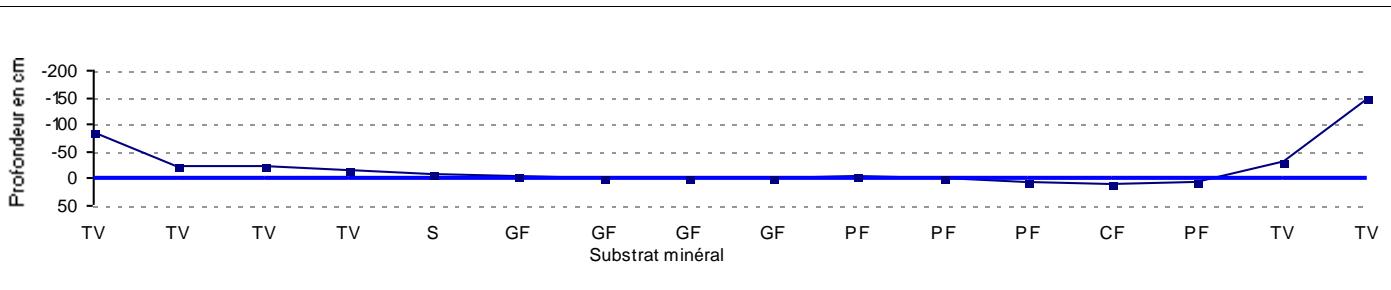
| Transect N° | 10 | Début de transect : | Rive droite | Faciès simplifié : | Plat lenticulaire | Affiné : | Plat lenticulaire |
|-------------|------|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| LPB (m) | 11,7 | | | Berge gauche | Berge droite | | |
| Lm (m) | 2,2 | P_Max (cm) | 8 | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | | |
| HPB (m) | 1,8 | P_Moy (cm) | 5 | Type | Exotique | Type | Naturelle |
| | | | | Epaisseur | 5-10 m | Epaisseur | > 25 m |
| | | | | Strate dominante | Aucune | Strate dominante | Arborescente |
| | | | | Berges | Berges | | |
| | | | | Matériaux | Matériaux naturels | Matériaux | Matériaux naturels |
| | | | | <i>Habitats caractéristiques</i> | | <i>Habitats caractéristiques</i> | |
| | | | | BR | DL | BR | DL VS |



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

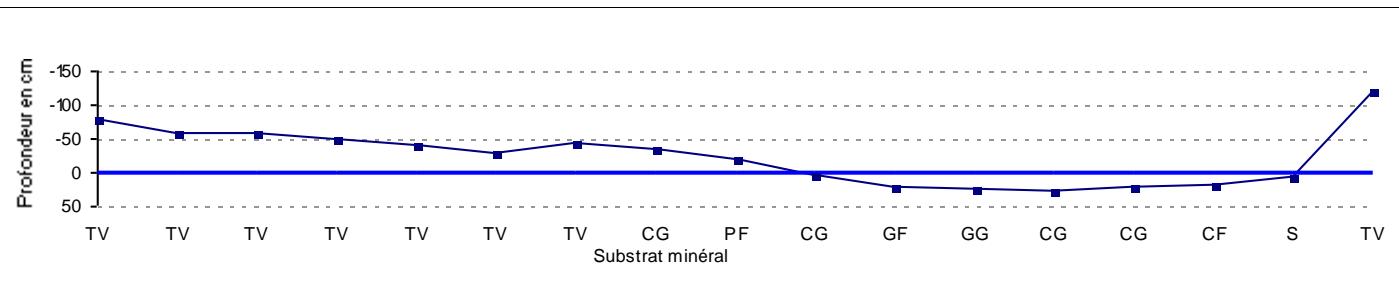


| Transect N° | 11 | Début de transect : | Rive droite | Faciès simplifié : | Plat lenticulaire | Affiné : | Plat lenticulaire |
|-------------|-----|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| LPB (m) | 10 | | | Berge gauche | Berge droite | | |
| Lm (m) | 2,2 | P_Max (cm) | 9 | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | | |
| HPB (m) | 1,6 | P_Moy (cm) | 7 | Type | Naturelle | Type | Naturelle |
| | | | | Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | 10-25 m |
| | | | | Strate dominante | Arbustive | Strate dominante | Arborescente |
| | | | | Berges | Berges | | |
| | | | | Matériaux | Matériaux naturels | Matériaux | Matériaux naturels |
| | | | | <i>Habitats caractéristiques</i> | <i>Habitats caractéristiques</i> | | |
| | | | | BR | DL | VS | BR |



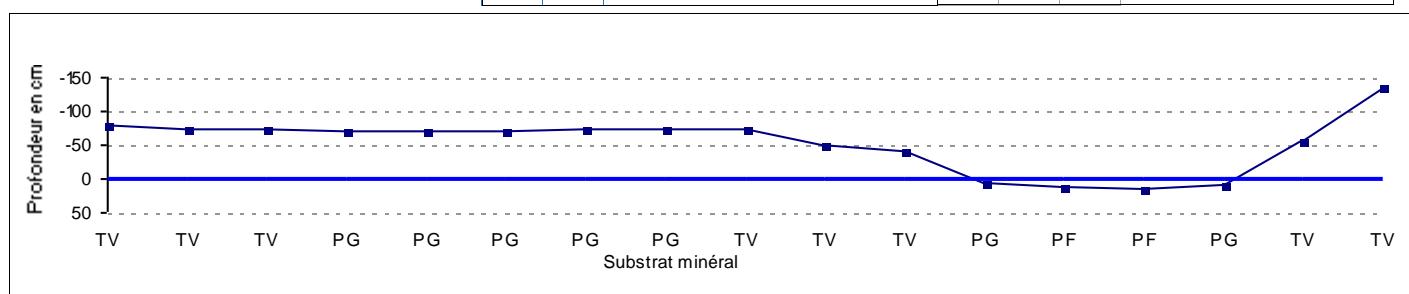
| | |
|------------------------|----|
| Substrat additionnel - | 16 |
| Points et type | VS |

| Transect N° | 12 | Début de transect : | Rive gauche | Faciès simplifié : | Plat lenticulaire | Affiné : | Plat lenticulaire |
|-------------|------|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| LPB (m) | 1,7 | | | Berge gauche | Berge droite | | |
| Lm (m) | 3,65 | P_Max (cm) | 25 | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | | |
| HPB (m) | 11,1 | P_Moy (cm) | 16 | Type | Naturelle | Type | Naturelle |
| | | | | Epaisseur | 10-25 m | Epaisseur | > 25 m |
| | | | | Strate dominante | Arbustive | Strate dominante | Arborescente |
| | | | | Berges | Berges | | |
| | | | | Matériaux | Matériaux naturels | Matériaux | Matériaux naturels |
| | | | | <i>Habitats caractéristiques</i> | <i>Habitats caractéristiques</i> | | |
| | | | | BR | DL | VS | BR |

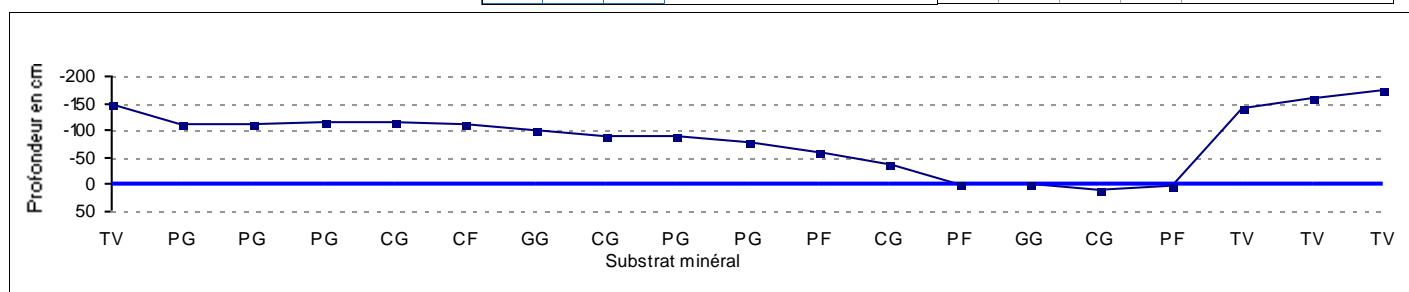
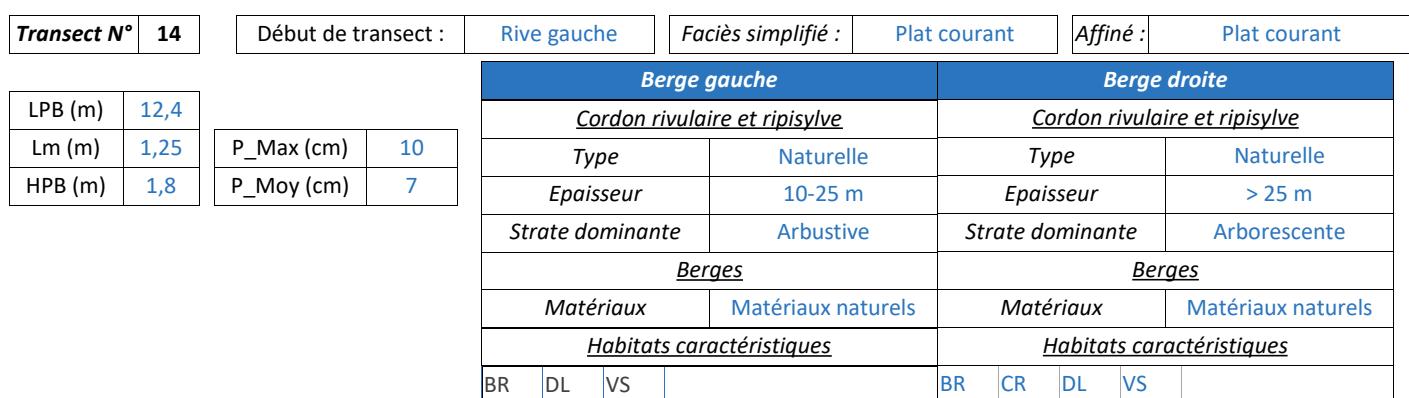


| | | |
|------------------------|----|----|
| Substrat additionnel - | 1 | 16 |
| Points et type | VS | CR |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Transect N° | 13 | Début de transect : | Rive gauche | Faciès simplifié : | Plat lenticulaire | Affiné : | Plat lenticulaire |
| LPB (m) | 10,4 | | | Berge gauche | | Berge droite | |
| Lm (m) | 1,9 | P_Max (cm) | 15 | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | | <i>Cordon rivulaire et ripisylve</i> | |
| HPB (m) | 1,5 | P_Moy (cm) | 10 | Type | Naturelle | Type | Naturelle |
| | | | | <i>Epaisseur</i> | 10-25 m | <i>Epaisseur</i> | > 25 m |
| | | | | <i>Strate dominante</i> | Arbustive | <i>Strate dominante</i> | Arborescente |
| | | | | Berges | | Berges | |
| | | | | Matériaux | Matériaux naturels | Matériaux | Matériaux naturels |
| | | | | <u>Habitats caractéristiques</u> | | <u>Habitats caractéristiques</u> | |
| | | | | BR | VS | BR | DL |



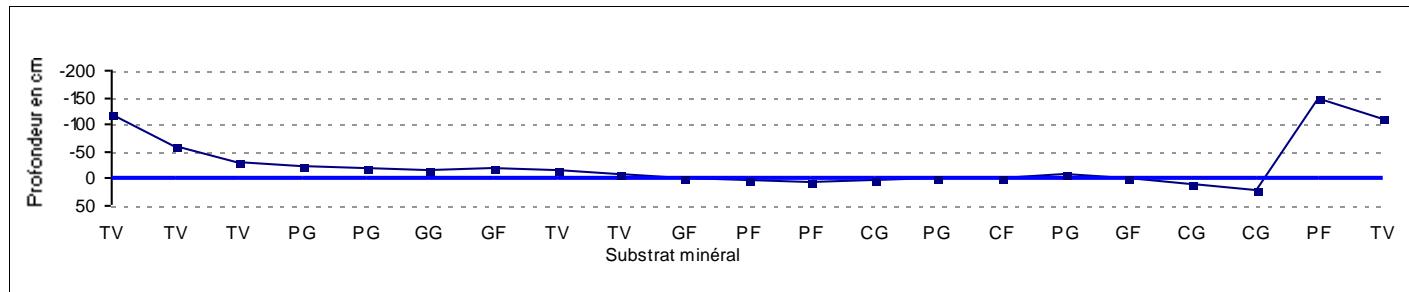
| Substrat additionnel - Points et type | 1 | 12 | 13 | 14 | 15 | 15 | 16 | 16 | 17 | 17 |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | VS | VS | VS | VS | CR | VS | DL | VS | DL | VS |



| <i>Substrat additionnel - Points et type</i> | 1 | 13 | 14 | 15 | 15 | 16 | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | DL | VS | VS | CR | VS | CR | VS | DL | VS | DL | VS | DL | VS |



| Transect N° | 15 | Début de transect : | Rive droite | Faciès simplifié : | Radier rapide | Affiné : | Radier |
|-------------|------|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| LPB (m) | 13,5 | | | Berge gauche | Berge droite | | |
| Lm (m) | 3 | P_Max (cm) | 20 | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | <u>Cordon rivulaire et ripisylve</u> | | |
| HPB (m) | 1,4 | P_Moy (cm) | 8 | Type | Naturelle | Type | Naturelle |
| | | | | Epaisseur | < 5 m | Epaisseur | > 25 m |
| | | | | Strate dominante | Arbustive | Strate dominante | Arborescente |
| | | | | Berges | Berges | | |
| | | | | Matériaux | Matériaux naturels | Matériaux | Matériaux naturels |
| | | | | <u>Habitats caractéristiques</u> | | <u>Habitats caractéristiques</u> | |
| | | | | BR | DL | BR | DL |
| | | | | | | VS | |



| Substrat additionnel - Points et type | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | VS | DL | VS |