## Annexe 2 : Fiche d’accès au point de prélèvement

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1- IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT** | | | | | | | |
| Rivière : |  | | Point de prélèvement : |  | Date : | |  |
| Commune : |  | | Organisme / Opérateur : |  | Rédigée par : | |  |
| Coordonnées :  GPS  carte IGN | X (m) :  Y (m) :  Altitude sur carte IGN :      m | | | Système de réf./ projection :  IGN72/UTM fuseau 58S  WGS84/UTM fuseau 58  RGNC91-93/Lambert NC | | | |
| **2- ACCÈS** | | | | | | | |
| Accès par (préciser le point de départ et donner les distances parcourues) : | | | | | | | |
| Personne à contacter : | |  | | Fonction : | | : | |
| Adresse | |  | | Tél / gsm : | |  | |
| Véhicule tout terrain :  indispensable  recommandé  inutile | | | | Marche à pied :  oui, durée :        non | | | |
| Difficultés particulières / repères particuliers : | | | | | | | |

## 

## Annexe 3 : Relevés de terrain – Données mésologiques et faunistiques

Remarques : CU : choix unique ; CM : choix multiple; NR : non renseigné

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1- Identification du point de prélèvement** | | | |
| Commune |  | Bassin versant |  |
| Nom du cours d’eau |  | Date |  |
| Point de prélèvement (nom ou code) |  | Heure | h |
| Organisme préleveur |  | Prélèvement fait par : |  |
| Coordonnées du point de prélèvement | GPS  carte IGN  X Aval (m) :       Y Aval (m) :  X Amont (m) :       Y Amont (m) : | | |
| Système de réf./ projection X Y  : | IGN72/UTM fuseau 58  WGS84/UTM fuseau 58  RGNC91-93/Lambert NC | | |
| Altitude sur carte IGN | m | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2- ENVIRONNEMENT GÉNÉRAL** | | | | | | | |
| Environnement global rive droite (CU) | | | forêt  végétation paraforestière  végétation arbustive  savane  végétation éparse  formations palustres et marécageuses  sol nu  cultures  zone urbanisée  zone agricole  mine | | | | |
| Environnement global rive gauche (CU) | | | forêt  végétation paraforestière  végétation arbustive  savane  végétation éparse  formations palustres et marécageuses  sol nu  cultures  zone urbanisée  zone agricole  mine | | | | |
| Pente au point de prélèvement  (CU) | | | faible  moyenne  forte | | | | |
| Granulométrie dominante (CU) | | | roches/dalles  blocs  pierres/galets  graviers  sables/limons  latérites | | | | |
| Substrat du B.V. au point de prélèvement (CU) | | | ultramafique  volcano-sédimentaire  métamorphique | | | | |
| Point de prélèvement sous influence (CM) | | | organique ET/OU  sédimentaire 🡺  ultramafique OU  volcano-sédimentaire OU  métamorphique | | | | |
| Sources d’interférence (CM) | | | traces d’hydrocarbures présence de bétail  rejet d’eaux usées  autre (à préciser) : | | | | |
| Phénomène anormal observé (CM) | | | odeur et/ou couleur inhabituelle de l’eau  poissons morts  croissance d’algues excessives  feux de forêt  autre (à préciser) : | | | | |
|  | | | | | | | |
| **3- CONDITIONS D’OBSERVATION** | | | | | | | |
| Hydrologie  (CU) :  étiage sévère  basses eaux, étiage normal  moyennes eaux  hautes eaux | | | | | | | |
| Traces de laisses de crues récentes ou pluie importante ayant précédé l’échantillonnage (à préciser)? :  non  oui quand ? (nb jours): | | | | | | | |
| Conditions climatiques (CU) :  soleil  nuageux  pluie fine | | | | | | | |
| Couleur eau  (CU) :  claire  légèrement trouble  trouble  Fond visible  (CU) :  oui  non | | | | | | | |
| Photos (noter les particularités) : | | | | | | | |
| **4- CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DU POINT DE PRELEVEMENT** | | | | | | | |
|  | Appareil terrain | Propriétaire appareil | | Valeurs mesurées *in situ* | Date dernier étalonnage | Contrôle sonde après terrain (CU) | Qualité de la mesure (CU) |
| Conductivité |  |  | | μS/cm  Temp. de réf. :       °C |  | oui  non  NR | +++  ++  + |
| Oxygène dissous / température |  |  | | mg/l       %       ° C |  | oui  non  NR | +++  ++  + |
| pH / Rédox |  |  | |  |  | oui  non  NR | +++  ++  + |
| Turbidité |  |  | | NTU |  | oui  non  NR | +++  ++  + |
| Prélèvement d’eau | oui  non Effectué par :  heure prélèvement :  distance / berge (m) :       profondeur eau (m) : | | | | Analyse MES (CU) :  oui  non  Autres analyses physico-chimiques (CU) :  oui  non  Analyses bactériologiques (CU)  :  oui  non  Laboratoire d’analyse : | | |
| Remarques analyses |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5- DESCRIPTION DU POINT DE PRELEVEMENT** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Longueur approximative du bief échantillonné | | | | m | | | | | | | Faciès d’écoulement (CM) :  mouille  radier  plat  rapide  autre, à préciser : | | | | | | Nombre de séquences : | | | |
| Largeur minimale du lit mouillé | | | | m | | | | | | | Profondeur minimale | | | | | | m | | | |
| Largeur maximale du lit mouillé | | | | m | | | | | | | Profondeur maximale | | | | | | m | | | |
| Largeur moyenne du lit mouillé | | | | m | | | | | | | Sur-engravement du lit (CU)  : ❑ oui ❑ non | | | | | | | | | |
| Distance entre les 2 berges | | | | m | | | | | | | % d’ombrage du lit mouillé | | | | | |  | | | |
| Granulométrie des sédiments de la partie non mouillée du lit  (CM) :  R/D  B  P/G  Gr  S/L  La  Tr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Berges / Rives** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Berge** gauche  **Structure** (CU) :  naturelle  artificielle | | | | | | | | | | **Berge** droite  **Structure** (CU) :  naturelle  artificielle | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **Pente** (CU) :  plate (< 20°)  inclinée (20° à 45°)  verticale (≥ 45°) | | | | | | | | | | **Pente** (CU) :  plate (< 20°)  inclinée (20° à 45°)  verticale (≥ 45°) | | | | | | | | | | |
|  | %Art | %R/D | %B | | | %P/G | | %Gr | %S/L | | | %Tr | | %La | Végétation (CU) | | | | | % couverture par la végétation |
| **Rive** droite |  |  |  | | |  | |  |  | | |  | |  | absente  éparse  dense  herbacée  arbustive  arborée | | | | |  |
| **Rive** gauche |  |  |  | | |  | |  |  | | |  | |  | absente  éparse  dense  herbacée  arbustive  arborée | | | | |  |
| Art : Substrats artificiels ; R/D : Roches/Dalles ; B : Blocs (> 250 mm) ; P/G : Pierres et galets (25 à 250 mm) ; Gr : Graviers (2 à 25 mm) ; S/L : Sables et limons (< 2 mm) ; Tr : terre (< 2 mm) ; La : latérites (< 2 mm). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Lit mouillé** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Matière organique végétale** (CM) | | | | | feuilles  branches  troncs | | | | | | | | | | | **Importance** (CU) | | | forte  moyenne  faible | | |
| Fréquentation animale ou humaine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **État du substrat** (CM) : propre  débris végétaux  périphyton  dépôts latéritiques  autre, à préciser : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Latérites** | | | | | | | zones lotiques | | | | | | zones lentiques | | | | | globalement sur le site | | | |
| % de dépôts latéritiques | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |
| Colmatage (+, ++, +++) | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |
| + : couche facilement déplaçable ; ++ quelques mm d’épaisseur ; +++ plus d’un cm d’épaisseur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Remarques description du point de prélèvement : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6 – Repérage des substrats (représentativité) et des classes de vitesse de courant** | | | | | | | |
| **Habitabilité** | **Substrat** (granulométrie le cas échéant) | % de recouvrement | Représentativité (M, D) (CU) | **Vitesse (V) en cm/s** | | | |
| Cascade  V> 150 | Rapide  150>V>75 | Moyenne  75>V>25 | Faible à nulle  V<25 |
| 11 | Bryophytes |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Branchages, troncs |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Pierres, galets (25 à 250 mm) |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Litières (+vase) |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Hydrophytes |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Chevelus racinaires |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Blocs soulevables à la main (> 250 mm) |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Graviers (2 à 25 mm) |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Sables (< 2 mm) |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Fines latéritiques (< 2 mm) |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Roches, dalles |  |  |  |  |  |  |
| 0 | Algues |  |  |  |  |  |  |

Les classes de vitesse caractérisant chaque substrat sont identifiées selon leur ordre d’importance (1, 2, 3 ou 4), la valeur la plus faible correspondant à la classe la plus représentée. M : Marginal : substrat occupant moins de 5% de la superficie totale mouillée du point de prélèvement (< 5%) ; D : Dominant : substrat occupant 5% et plus de 5% de la superficie totale mouillée du point de prélèvement (≥ 5%).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7 – Tableau d’échantillonnage** | | | | | | | | | |
|  | Prélèvement | | Substrat | Vitesse du courant (cascade, rapide, moyenne, faible à nulle) (CU) | Hauteur d’eau (cm) | Substrat | | Végétation aquatique | |
| Colmatage (nul, faible, moyen, fort) (CU) | Stabilité (stable, moyennement stable, instable) (CU) | Nature (hydrophytes, mousses, algues) (CU) | Abondance (%) |
| **Phase 1** | P1 | |  |  |  |  |  |  |  |
| P2 | |  |  |  |  |  |  |  |
| P3 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **Phase 2** | P4 | |  |  |  |  |  |  |  |
| P5 | |  |  |  |  |  |  |  |
| P6 | |  |  |  |  |  |  |  |
| P7 | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Nombre de flacons prélevés :** | | | | Échantillons fixés dans : ❑ éthanol ❑ formol | | | |
|  | | Remarques relatives à l’échantillonnage et aux conditions de prélèvement : | | | | | | | |