## 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/cmTemp. 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 [ ]  nonAutres analyses physico-chimiques (CU) : [ ]  oui [ ]  nonAnalyses bactériologiques (CU)  : [ ]  oui [ ]  nonLaboratoire 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** |
| CascadeV> 150  | Rapide150>V>75 | Moyenne75>V>25 | Faible à nulleV<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 :       |