

Pêche électrique sur la Brèche à Breuil-le-Vert
Code station : 0360##76 / Numéro opération : 73610000103

Caractéristiques de la station

| | | | |
|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Code station | 0360##76 | Code masse d'eau | FRHR219 |
| Cours d'eau | Brèche | Bassin hydrographique | Oise aval |
| Commune | Breuil-le-Vert | Point kilométrique aval | - |
| Département | Oise | Localisation précise | Amont usine Poudmet |
| Région | Hauts-de-France | | |

Localisation du point de prélèvement

Caractéristiques du point de prélèvement

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|
| Code point | 73610000103 | Code masse d'eau | FRHR219 |
| Date de la pêche | 16/09/2021 | Point kilométrique aval | - |
| Lieu-dit | Seraven | Altitude (m) | 48 |
| Abscisse (X) | 659511 | Surface bassin versant amont | 412 km ² |
| Ordonnées (Y) | 6917096 | Pente IGN (‰) | 2 |
| Type de projection | RGF93 / Lambert 93 | Température janvier (°C) | 3,78 |
| Distance à la mer | 356,1 km | Température Juillet (°C) | 19,14 |
| Distance à la source | 32,5 km | Largeur du lit mineur (m) | 6,15 |
| Unité hydrographique | SEINE | Catégorie piscicole | 1 ^{ère} catégorie |

Carte IGN 1/25 000

Carte département et réseau hydrographique

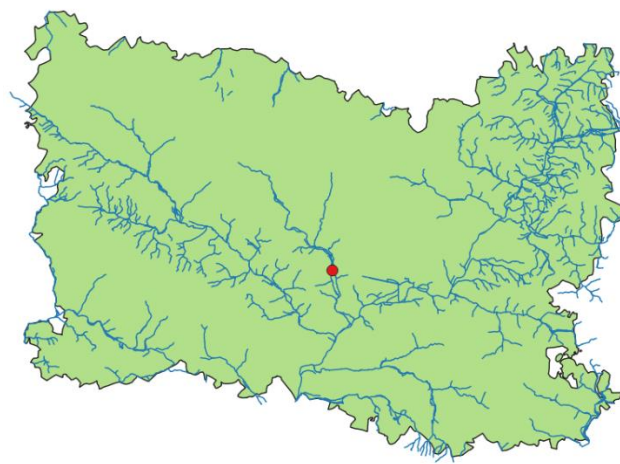
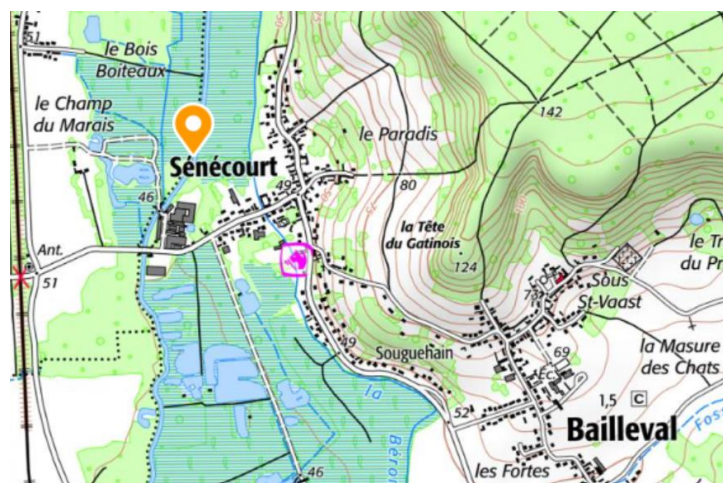


Photo de la station



Pêche électrique sur la Brèche à Breuil-le-Vert
Code station : 0360##76 / Numéro opération : 73610000103

| Renseignements sur la pêche | | Protocole mis en œuvre | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Hydrologie | Eaux moyennes | Protocole de pêche | Pêche complète |
| Turbidité | Appréciable (fond non visible) | Temps de pêche total | 60 min |
| Température | 15,1°C | Moyen de prospection | A pied |
| Conductivité | 610 µS/cm | Nombre de points standards | - |
| Longueur de l'opération (m) | 95 | Mise en œuvre matériel | |
| Largeur de la lame d'eau (m) | 6,15 | Nombre d'anodes | 2 |
| Surface prospectée (m ²) | 584,25 | Nombre d'épuisettes | 3 |
| Prof. Moy. Station (m) | 0,57 | Modèle du matériel | EFKO 8000 |
| Pente de ligne d'eau (‰) | 2 | Tension (V) | 600 |
| Section mouillée (m ²) | 3,52 | Intensité (A): | - |
| Tendance du débit | Stable | Puissance (kVA) | - |

Caractéristiques morphodynamiques

| Type d'écoulement | Importance relative | Profondeur moyenne | Granulométrie | | Type de colmatage | Végétation aquatique | |
|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| | | | Dominante | Accessoire | | Dominante | Recouvrement |
| COURANT | 100 | 0,57 | Cailloux grossiers | Argiles | Pas de colmatage | Phanérogames immergés | 15 % |
| PLAT | - | - | - | - | - | - | - |
| PROFOND | - | - | - | - | - | - | - |

Abris pour les poissons

Type d'abris : Abondance / Importance

| Sinuosité | Ombrage | Trous, Fosses | Sous-berges | Abris rocheux | Embâcle, Souches | Végétation aquatique | Végétation rivulaire |
|-----------|---------|---------------|-------------|---------------|------------------|----------------------|----------------------|
| Sinueux | Dégagée | Moyenne | Faible | Moyenne | Faible | Moyenne | Importante |

Observations générales sur la station

La Brèche au niveau de la station a été réaménagée en 2020 par le syndicat de la Brèche. Un nouveau lit a été aménagé et une recharge granulométrique a été effectuée. De ce fait, la brèche au niveau de la station est plutôt sinueuse. La totalité des écoulements sont courants (100 % de la station). Dans l'ensemble, les niveaux d'eau sont moyens, avec une hauteur d'eau moyenne de 57 cm. Une fosse est présente en amont avec des hauteurs d'eau plus importantes qui n'ont pas permis la prospection.

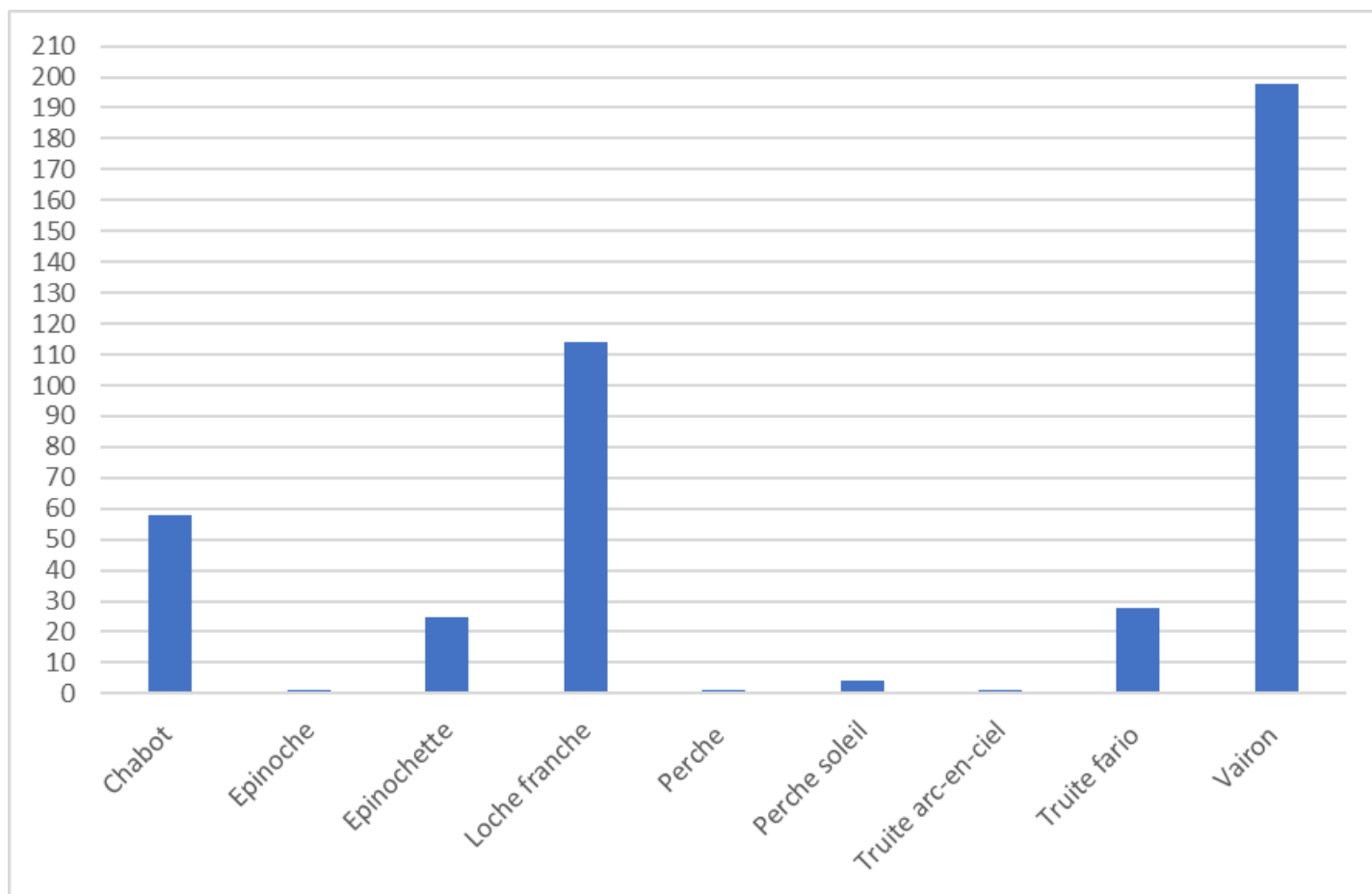
Le substrat se compose principalement de cailloux grossiers, accompagnés d'argile. Aucun colmatage n'est observé sur le secteur de pêche.

De nombreux abris sont disponibles pour la faune piscicole de par la présence d'une végétation aquatique bien développée (15 % de recouvrement) et de quelques trous/fosses et ainsi que des sous-berges. La présence d'une ripisylve bien développée également et de quelques embâcles/souches dans le lit procurent également de nombreux habitats pour les poissons.

Pêche électrique sur la Brèche à Breuil-le-Vert
Code station : 0360##76 / Numéro opération : 73610000103

| Surface prospectée | 584,25 m ² | Effectifs | | Effectif estimé | % de l'effectif | Densité (Ind / 100 m ²) | Poids (g) | Biomasse (g / 100 m ²) | % du poids |
|--------------------------|-----------------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|--------------|------------------------------------|------------|
| Temps total pêche | 60 min | P1 | P2 | | | | | | |
| Espèces | | P1 | P2 | | | | | | |
| Chabot (CHA) | | 42 | 16 | 68 | 13 | 12 | 480 | 96 | 12,77 |
| Epinoche (EPI) | | 1 | 0 | 1 | < 1 | < 1 | 1 | - | 0,03 |
| Epinochette (EPT) | | 8 | 17 | 25 | 6 | 4 | 15 | 3 | 0,40 |
| Loche franche (LOF) | | 90 | 24 | 123 | 27 | 21 | 621 | 97 | 16,52 |
| Perche (PER) | | 1 | 0 | 1 | < 1 | < 1 | 21 | 4 | 0,56 |
| Perche soleil (PES) | | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 35 | 6 | 0,93 |
| Truite arc-en-ciel (TAC) | | 1 | 0 | 1 | < 1 | < 1 | 520 | 89 | 13,84 |
| Truite fario (TRF) | | 22 | 6 | 30 | 7 | 5 | 1 608 | 286 | 42,79 |
| Vairon (VAI) | | 158 | 40 | 212 | 46 | 36 | 457 | 82 | 12,16 |
| Total | | 325 | 105 | | | 79 | 3 358 | 664 | |

Histogramme des captures



Pêche électrique sur la Brèche à Breuil-le-Vert
Code station : 0360##76 / Numéro opération : 73610000103

Effectif par classe de taille

| Classes | CHA | EPI | EPT | LOF | PER | PES | TAC | TRF | VAI | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [20 ; 30[| | | 3 | | | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| [30 ; 40[| 1 | 1 | 16 | | | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| [40 ; 50[| 5 | | 6 | | | | | | 49 | | | | | | | | | | |
| [50 ; 60[| 12 | | | 19 | | | | | 34 | | | | | | | | | | |
| [60 ; 70[| 10 | | | 8 | | | | | 49 | | | | | | | | | | |
| [70 ; 80[| 11 | | | 18 | | 2 | | | 54 | | | | | | | | | | |
| [80 ; 90[| 11 | | | 17 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| [90 ; 100[| 1 | | | 40 | | 1 | | 4 | | | | | | | | | | | |
| [100 ; 110[| 1 | | | 9 | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| [110 ; 120[| 2 | | | 3 | 1 | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| [120 ; 130[| 4 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| [130 ; 140[| | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| [140 ; 150[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [150 ; 160[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [160 ; 170[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [170 ; 180[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [180 ; 190[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [190 ; 200[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [200 ; 210[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [210 ; 220[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [220 ; 230[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [230 ; 240[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [240 ; 250[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [250 ; 260[| | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| [260 ; 270[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [270 ; 280[| | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| [280 ; 290[| | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| [290 ; 300[| | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| [300 ; 310[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [310 ; 320[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [320 ; 330[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [330 ; 340[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [340 ; 350[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [350 ; 360[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [360 ; 370[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [370 ; 380[| | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| [380 ; 390[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [390 ; 400[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [400 ; 410[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [410 ; 420[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [420 ; 430[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [430 ; 440[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [440 ; 450[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [450 ; 460[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [460 ; 470[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [470 ; 480[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [480 ; 490[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [490 ; 500[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [500 ; 510[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [510 ; 520[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [520 ; 530[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [530 ; 540[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [540 ; 550[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [550 ; 560[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [560 ; 570[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [570 ; 580[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [580 ; 590[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [590 ; 600[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [600 ; 610[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [610 ; 620[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Pêche électrique sur la Brèche à Breuil-le-Vert
Code station : 0360##76 / Numéro opération : 73610000103

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [620 ; 630[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [630 ; 640[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [640 ; 650[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [650 ; 660[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [660 ; 670[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [670 ; 680[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [680 ; 690[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [690 ; 700[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [700 ; 710[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [710 ; 720[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [720 ; 730[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [730 ; 740[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [740 ; 750[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 58 | 1 | 25 | 114 | 1 | 4 | 1 | 28 | 198 | | | | | | | | | | | |

Observations sur le peuplement piscicole

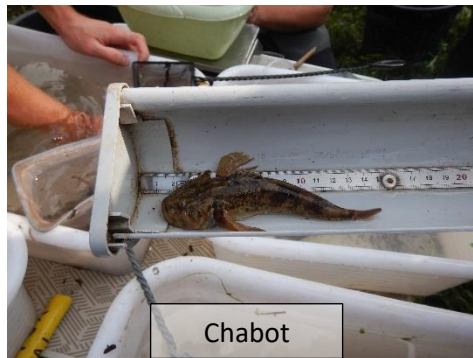
Au total, plus de 3,7 kg de poissons ont été capturés lors de cette pêche électrique. Les espèces capturées lors de la pêche sont typiques d'un peuplement de cours d'eau intermédiaire. L'espèce la plus abondante est le vairon puis la loche franche et le chabot. Ce sont des espèces accompagnatrices de la truite fario. On retrouve à la fois des espèces de 1^{ère} catégorie (truite fario, vairon, loche franche et chabot) et des espèces de 2nd catégorie (perche, épinocette et épinochette). La Brèche est classée en 1^{ère} catégorie et au vu de la localisation de la station (située à plus de 12,5 km de la confluence avec l'Oise), les espèces de 2nd catégorie ne devraient pas se trouver sur ce secteur. Les espèces de 1^{ère} catégorie sont tout de même plus représentées que les espèces de 2nd catégorie puisqu'elles représentent 93 % des effectifs capturés.

Des truitelles sont observées de 8 à 13 cm ainsi que des truites fario adultes de plus de 25 cm. Des cohortes sont absentes, les 1+ et les 2+.

Il faut noter que l'AAPPMA de Breuil-le-vert effectue régulièrement des rempoissonnements en truites arc-en-ciel et en truites fario adultes et juvéniles. Les individus retrouvés peuvent donc provenir d'un rempoissonnement et donc il n'est pas possible de confirmer la bonne reproduction de la truite fario sur ce secteur.



Truite fario



Chabot



Loche franche



Vairon



Perche



Epinocette

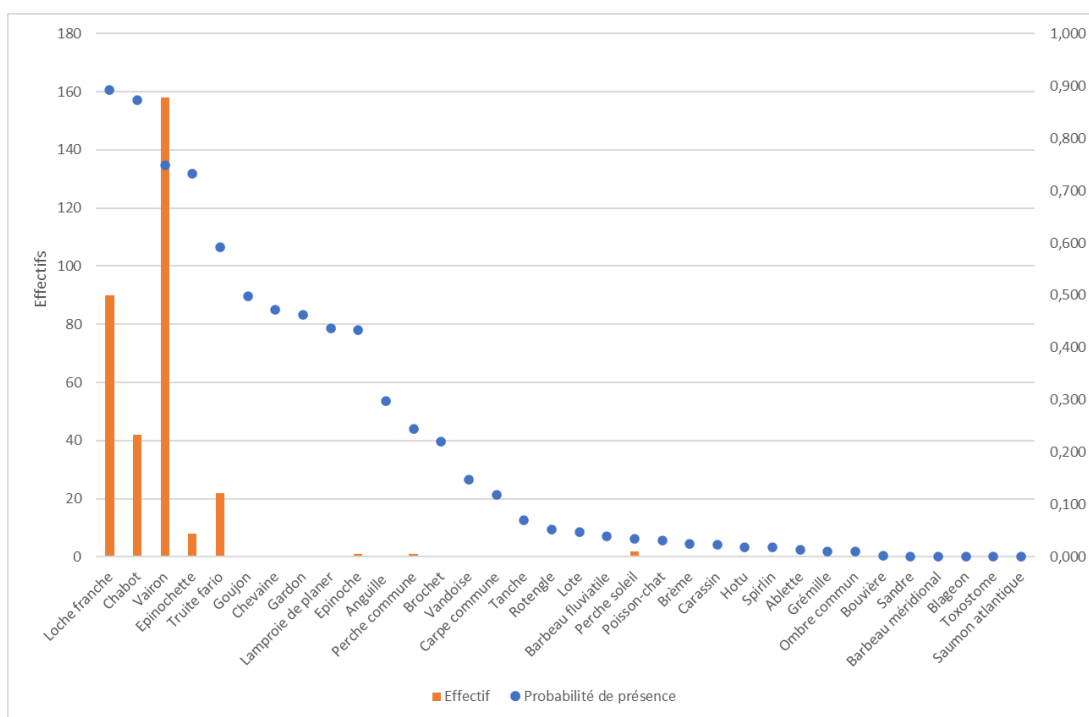
Pêche électrique sur la Brèche à Breuil-le-Vert
Code station : 0360##76 / Numéro opération : 73610000103

| Qualité | Note IPR | Classe de qualité |
|---------|----------|-------------------|
| Bonne | 8,473 | 2 |

Détails note IPR

| Métriques | Scores | Valeurs observées | Valeurs théoriques |
|--|--------|-------------------|--------------------|
| Nombre d'espèces rhéophiles (NER) | 1,9018 | 2 | 2,3477 |
| Nombre d'espèces lithophiles (NEL) | 1,2606 | 3 | 2,8922 |
| Nombre d'espèces total (NTE) | 1,4947 | 8 | 10,1170 |
| Densité d'individus tolérants (DIT) | 1,5405 | 0,1558 | 0,1348 |
| Densité d'individus omnivores (DIO) | 0,6738 | 0,0154 | 0,0404 |
| Densité d'individus invertivores (DII) | 0,7870 | 0,1130 | 0,0705 |
| Densité d'individus total (DTI) | 0,8145 | 0,5546 | 0,3628 |

Graphique de probabilité et de présence



Commentaires de la note IPR

La classe de qualité obtenue avec le calcul de la note IPR est bonne. Aucune métrique n'est réellement déclassante sur cette station de pêche. En effet, les valeurs observées sont toutes très proches des valeurs théoriques. On note toutefois que le nombre d'espèces total observé est légèrement inférieur à la valeur théorique (8 espèces observées contre 10 espèces en théorie).

Les résultats de cet inventaire indiquent une bonne qualité du cours d'eau avec la présence d'espèces conformes aux paramètres du milieu.