

Pêche électrique sur la Brèche à Breuil-le-Vert
Code station : 0360##76 / Numéro opération : 7361000141

Caractéristiques de la station

| | | | |
|--------------|-----------------|----------------------|--|
| Code station | 0360##76 | Code masse d'eau | H2070420 |
| Cours d'eau | La Brèche | Bassin hydrologique | SEINE-NORMANDIE |
| Commune | Breuil-le-Vert | Localisation précise | Aval : Début du méandre Amont : Fosse |
| Département | Oise | | |
| Région | Hauts-de-France | | |

Localisation du point de prélèvement

Caractéristiques du point de prélèvement

| | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| Code point | 7361000141 | Altitude (m) | 48 |
| Date de la pêche | 12/07/2022 | Surface bassin versant | 412 |
| Lieu-dit | Seraven | Pente IGN (‰) | 2,0 |
| Abscisse (X) | 659511 | Température janvier (°C) | 3,78 |
| Ordonnées (Y) | 6917096 | Température Juillet (°C) | 19,14 |
| Type de projection | RGF 93 / Lambert 93 | Largeur du lit mineur (m) | 5,3 |
| Distance à la mer | 354 | Largeur en eau (m) | 4,57 |
| Distance à la source | 32,5 | Catégorie piscicole | 1 ^{ère} catégorie |
| Unité hydrographique | SEINE | Domaine piscicole | Salmonicole |

Carte IGN 1/25 000

Carte département et réseau hydrographique

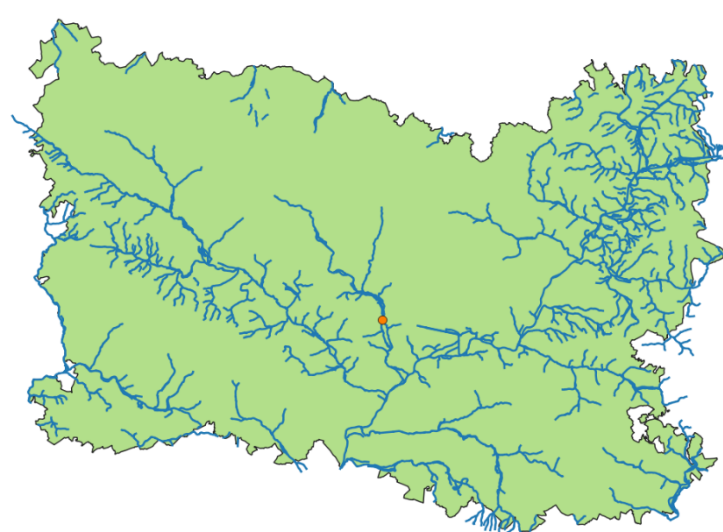
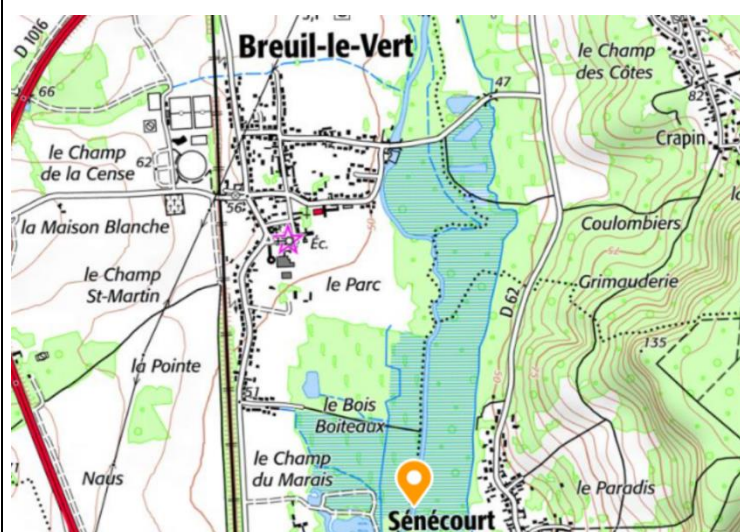


Photo de la pêche



Pêche électrique sur la Brèche à Breuil-le-Vert
Code station : 0360##76 / Numéro opération : 73610000141

| Renseignements sur la pêche | | Protocole mis en œuvre | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| Hydrologie | Basses eaux | Protocole de pêche | Pêche complète |
| Turbidité | Nulle (fond visible) | Nombre de passage | 2 |
| Température | 17,1°C | Temps de pêche total | 50 min |
| Conductivité | 603 µS/cm | Moyen de prospection | 1 pied |
| Longueur de l'opération (m) | 95 | Nombre de points standards | - |
| Largeur de la lame d'eau (m) | 4,57 | Mise en œuvre matériel | |
| Surface prospectée (m ²) | 434,15 | Nombre d'anodes | 2 |
| Prof. Moy. Station (m) | 0,49 | Nombre d'épuisettes | 3 |
| Pente de ligne d'eau (‰) | 2,0 | Modèle du matériel | IMEO VOLTA + PULSIUM |
| Section mouillée (m ²) | 2,19 | Tension (V) | 150 V |
| Tendance du débit | Stable | Isolement de la station | Filet en amont |

Caractéristiques morphodynamiques

| Type d'écoulement | Importance relative | Profondeur moyenne | Granulométrie | | Type de colmatage | Végétation aquatique | |
|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| | | | Dominante | Accessoire | | Dominante | Recouvrement |
| COURANT | 71 | 0,46 | Argiles | Cailloux grossiers | Pas de colmatage | Phanérogames immergés | 20 % |
| PLAT | - | - | - | - | - | - | - |
| PROFOND | 29 | 0,58 | Cailloux grossiers | Argiles | Pas de colmatage | Phanérogames immergés | 30 % |

Abris pour les poissons

Type d'abris : Abondance / Importance

| Sinuosité | Ombrage | Trous, Fosses | Sous-berges | Abris rocheux | Embâcles, Souches | Végétation aquatique | Végétation rivulaire |
|-----------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Sinueux | Assez dégagée | Moyenne | Faible | Nulle | Faible | Importante | Importante |

Observations générales sur la station

Au niveau de la station de pêche, la Brèche présente un profil plutôt sinueux. Les écoulements sont relativement peu diversifiés avec une dominance des écoulements courants (71 %) et le reste constitue des zones plus profondes (29 %). La profondeur moyenne sur l'ensemble de la station est de 49 cm.

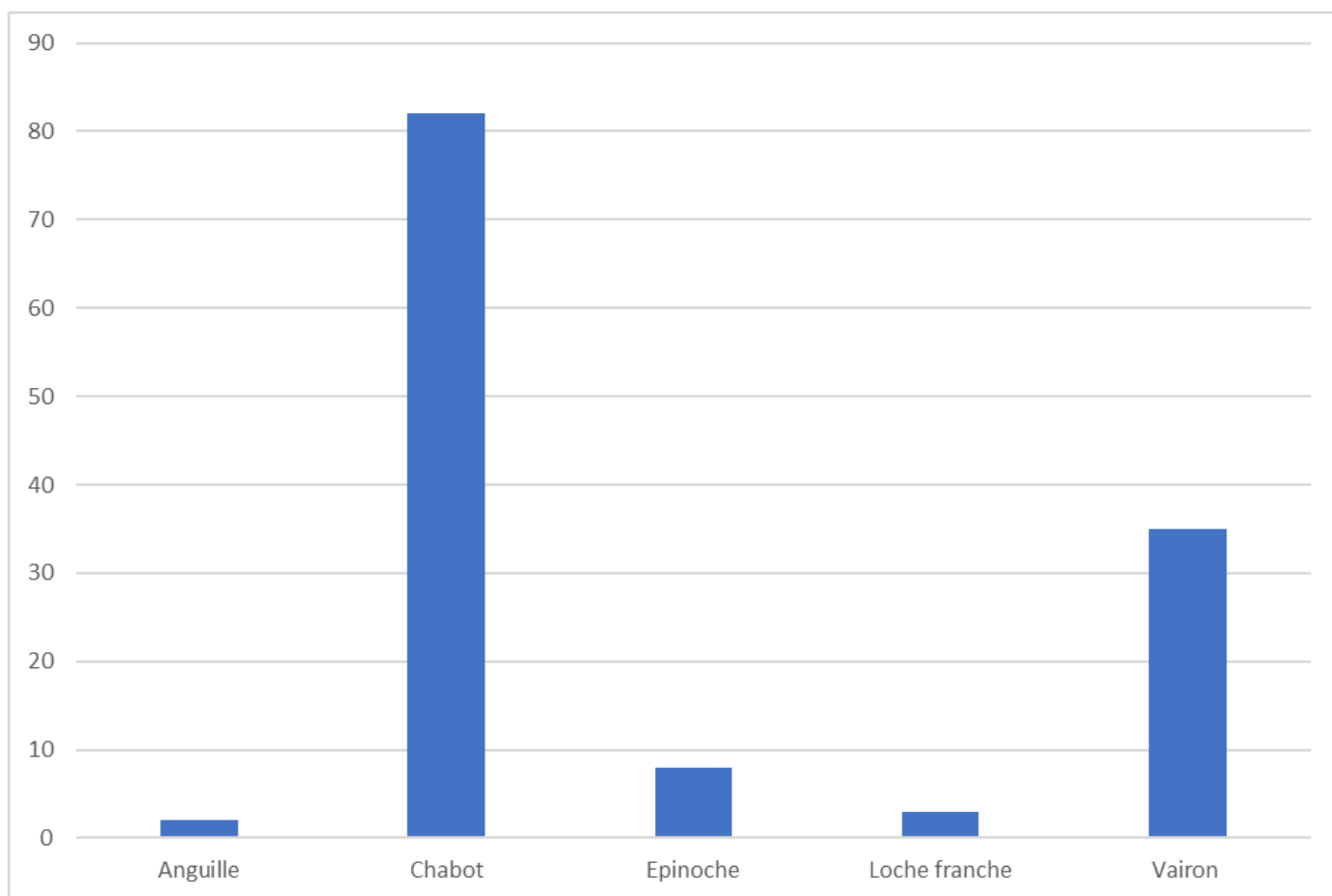
La granulométrie dominante sur les zones courantes est l'argile. Cet argile est accompagné de cailloux grossiers. Au niveau des zones profondes, la granulométrie dominante est constituée de cailloux grossiers, accompagnés d'argiles. Aucun colmatage n'est visible sur l'ensemble de la station.

Les habitats disponibles pour la faune piscicole sont assez nombreux sur la station. En effet, on peut noter la présence de plusieurs trous et fosses, de quelques sous-berges ainsi que d'une végétation aquatique très développée (notamment en berge droite) pouvant servir de refuge aux poissons. La végétation rivulaire est très bien développée également. Enfin, on peut noter l'absence d'abris rocheux.

Pêche électrique sur la Brèche à Breuil-le-Vert
Code station : 0360##76 / Numéro opération : 73610000141

| Surface prospectée | 434,15 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 | 50 min | P1 | P2 | | | | | | |
| Espèces | | | | | | | | | |
| Anguille (ANG) | | 2 | 0 | 2 | 2 | < 1 | 88 | 205 | 53 |
| Chabot (CHA) | | 59 | 23 | 97 | 63 | 22 | 669 | 182 | 40 |
| Epinoche (EPI) | | 5 | 3 | 8 | 6 | 2 | 5 | 1 | < 1 |
| Loche franche (LOF) | | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 15 | 3 | 1 |
| Vairon (VAI) | | 31 | 4 | 36 | 27 | 8 | 110 | 26 | 7 |
| Total | | 100 | 30 | | | 33 | 887 | 417 | |

Histogramme des captures



Pêche électrique sur la Brèche à Breuil-le-Vert
Code station : 0360###76 / Numéro opération : 73610000141

Effectif par classe de taille

| Classes | ANG | CHA | EPI | LOF | VAI | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [20 ; 30[| | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [30 ; 40[| | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [40 ; 50[| | 9 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| [50 ; 60[| | 11 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| [60 ; 70[| | 1 | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| [70 ; 80[| | 14 | | 1 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| [80 ; 90[| | 8 | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| [90 ; 100[| | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [100 ; 110[| | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [110 ; 120[| | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [120 ; 130[| | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [130 ; 140[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [140 ; 150[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [150 ; 160[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [160 ; 170[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [170 ; 180[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [180 ; 190[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [190 ; 200[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [200 ; 210[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [210 ; 220[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [220 ; 230[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [230 ; 240[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [240 ; 250[| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [250 ; 260[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [260 ; 270[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [270 ; 280[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [280 ; 290[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [290 ; 300[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [300 ; 310[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [310 ; 320[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [320 ; 330[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [330 ; 340[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [340 ; 350[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [350 ; 360[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [360 ; 370[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [370 ; 380[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [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[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Fédération de l'Oise pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique
28 rue Jules Méline – 60200 Compiègne / Tél : 03.44.40.46.41 / Courriel : fedepecheoise@orange.fr



Pêche électrique sur la Brèche à Breuil-le-Vert
 Code station : 0360##76 / Numéro opération : 73610000141

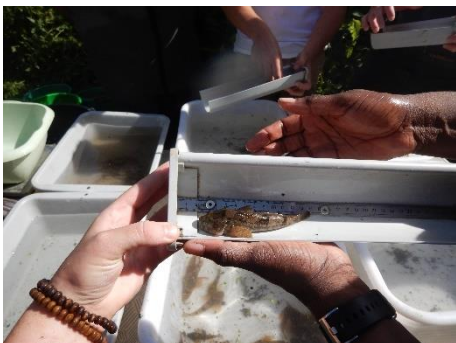
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [620 ; 630[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [630 ; 640[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [640 ; 650[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [650 ; 660[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [660 ; 670[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [670 ; 680[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [680 ; 690[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [690 ; 700[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [700 ; 710[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [710 ; 720[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [720 ; 730[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [730 ; 740[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [740 ; 750[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [750 ; 760[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [760 ; 770[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [770 ; 780[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [780 ; 790[| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [790 ; 800[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 2 | 82 | 8 | 3 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | |

Observations sur le peuplement piscicole

Au total, 5 espèces différentes ont été capturées lors de la pêche. Le peuplement est largement dominé par le chabot qui représente plus de 63 % des individus et le vairon (27 %).

La majorité des espèces capturées (chabot, vairon, loche franche et anguille) sont inféodées au cours d'eau de 1^{ère} catégorie comme c'est le cas de la Brèche.

L'épinoche est une espèce ubiquiste capable de vivre dans les cours d'eau de 1^{ère} et de 2^{ème} catégorie dès lors où elle trouve des habitats favorables (végétation aquatique dense en bordure par exemple).



Chabot



Loche franche



Anguille européenne



Epinoche



Vairon

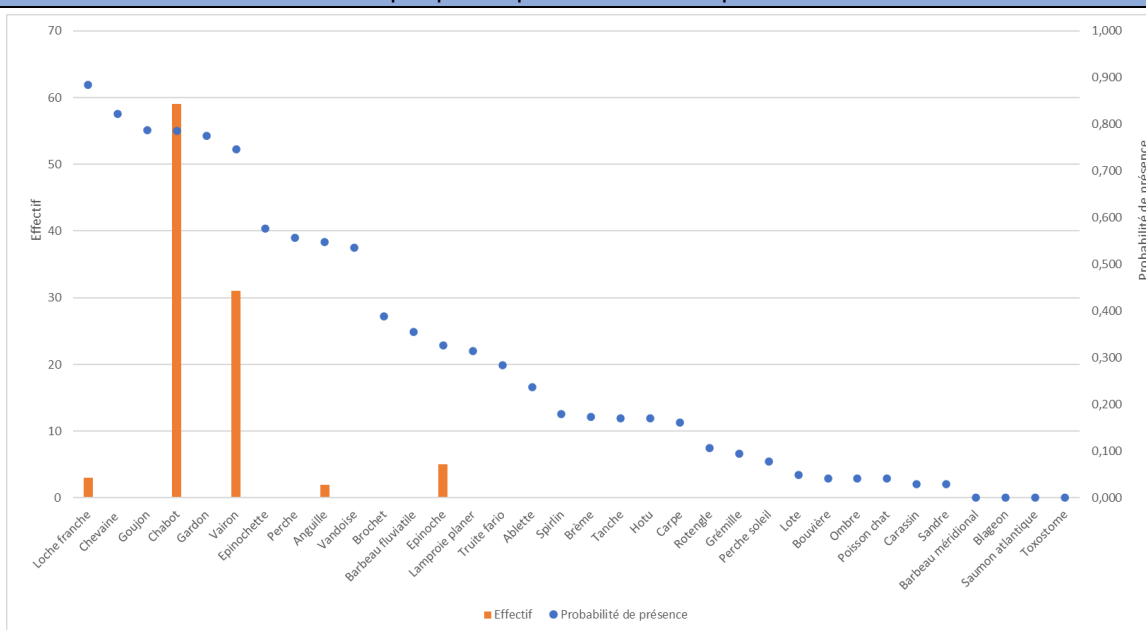
Pêche électrique sur la Brèche à Breuil-le-Vert
Code station : 0360##76 / Numéro opération : 73610000141

| Qualité | Note IPR | Classe de qualité |
|---------|----------|-------------------|
| Bonne | 14,387 | 2 |

Détails note IPR

| Métriques | Valeur observée | Valeur théorique | Score |
|--|-----------------|------------------|--------|
| Nombre d'espèces total (NTE) | 5 | 10,2913 | 5,1982 |
| Nombre d'espèces rhéophiles (NER) | 1 | 2,4001 | 4,1812 |
| Nombre d'espèces lithophiles (NEL) | 2 | 2,9160 | 2,8051 |
| Densité d'individus tolérants (DIT) | 0,0184 | 0,1441 | 0,2614 |
| Densité d'individus invertivores (DII) | 0,1405 | 0,0703 | 0,5879 |
| Densité d'individus omnivores (DIO) | 0,0115 | 0,0433 | 0,5135 |
| Densité d'individus total (DTI) | 0,2303 | 0,3608 | 0,8397 |

Graphique de probabilité et de présence



Commentaires de la note IPR

La classe de qualité obtenue par la note IPR en 2022 (« Bonne ») traduit un peuplement ayant perdu ses espèces les plus intolérantes, présentant une abondance réduite pour quelques espèces et possédant une structure trophique montrant des signes de déséquilibre.

Les 3 métriques les plus déclassantes sont « le nombre d'espèce total », « le nombre d'espèce rhéophile » et « le nombre d'espèce lithophile ». Les valeurs élevées de ces métriques s'expliquent par des valeurs observées inférieures aux valeurs théoriques. En effet, seulement 5 espèces ont été capturées alors que 10 espèces devraient être présentes au vu des probabilités de présence (chevaîne, goujon, gardon, épinochette, perche et vandoise) alors que l'épinoche ne devrait pas être présente. Par conséquent, le nombre d'espèces lithophiles et rhéophiles est également inférieur aux valeurs théoriques.

Comparaison des résultats

La station de la Brèche à Breuil-le-Vert a déjà été inventorié en 2021 suite à la réalisation des travaux par le syndicat. Les résultats obtenus en 2022 sont nettement en baisse par rapport aux données de 2021. En effet, on constate un nombre moins important d'espèces capturées (5 en 2022 contre 9 en 2021) mais également une diminution globale des densités. Cependant, les espèces qui ont disparues sont des espèces de 2nd catégorie (perche, perche soleil et épinochette) : il est donc normal de voir leur densité diminuée sur la station.

Aucune truite fario ou arc-en-ciel n'est recensée cette année 2022. Pourtant, l'AAPPMA effectue des rempoissonnements. Lors de la pêche de 2021, un rempoissonnement de truitelles avait été effectué juste avant la pêche.

