

Pêche électrique sur l'Arré à Airion
Code station : 0360##36 / Numéro opération : 7361000142

Caractéristiques de la station

| | | | |
|---|---------------------|---|--|
| Code station | 0360##36 | Code masse d'eau | H2060600 |
| Cours d'eau | L'Arré | Bassin hydrologique | SEINE-NORMANDIE |
| Commune | Airion | Localisation précise | Aval : début aménagement Amont : 100 m en amont |
| Département | Oise | | |
| Région | Hauts-de-France | | |
| Localisation du point de prélèvement | | Caractéristiques du point de prélèvement | |
| Code point | 7361000142 | Altitude (m) | 65 |
| Date de la pêche | 12/07/2022 | Surface bassin versant | 102 |
| Lieu-dit | Le Plareu | Pente IGN (‰) | 4,0 |
| Abscisse (X) | 657454 | Température janvier (°C) | 3,6 |
| Ordonnées (Y) | 6926179 | Température Juillet (°C) | 18,9 |
| Type de projection | RGF 93 / Lambert 93 | Largeur du lit mineur (m) | 2,8 |
| Distance à la mer | 367 | Largeur en eau (m) | 2,17 |
| Distance à la source | 6 | Catégorie piscicole | 1 ^{ère} catégorie |
| Unité hydrographique | SEINE | Domaine piscicole | Salmonicole |

Carte IGN 1/25 000



Carte département et réseau hydrographique

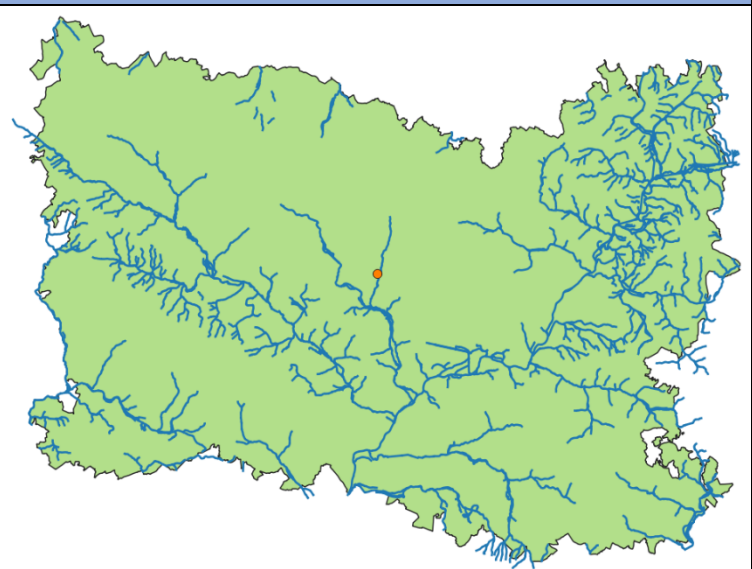
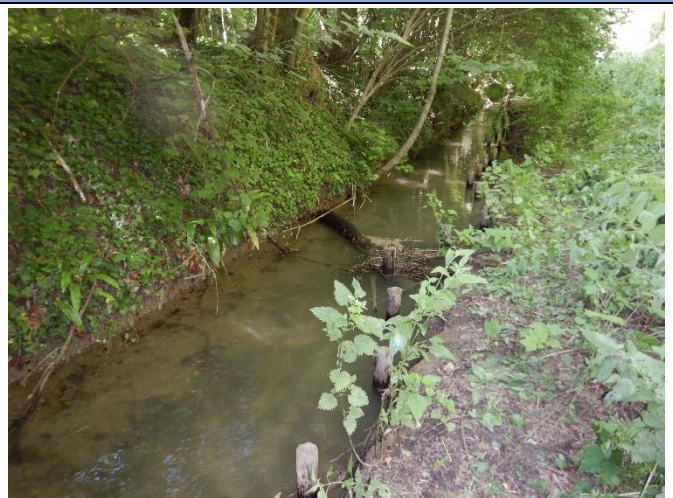
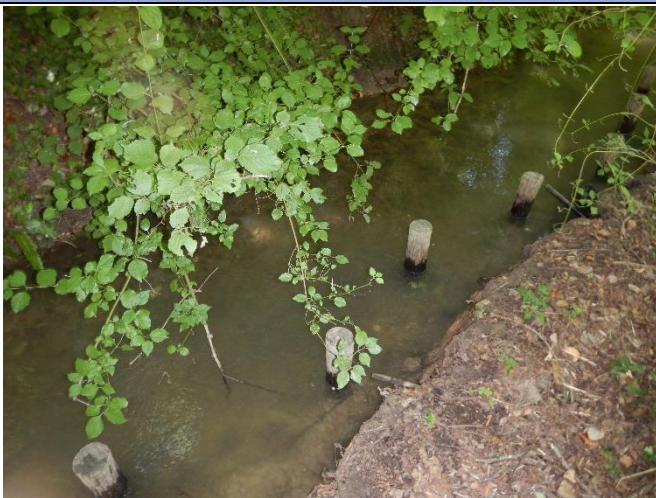


Photo de la pêche



Pêche électrique sur l'Arré à Airion
Code station : 0360##36 / Numéro opération : 73610000142

| 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 | 15,6°C | Temps de pêche total | 50 |
| Conductivité | 776 µS/cm | Moyen de prospection | 1 pied |
| Longueur de l'opération (m) | 100 | Nombre de points standards | - |
| Largeur de la lame d'eau (m) | 2,17 | Mise en œuvre matériel | |
| Surface prospectée (m ²) | 217 | Nombre d'anodes | 1 |
| Prof. Moy. Station (m) | 0,24 | Nombre d'épuisettes | 2 |
| Pente de ligne d'eau (‰) | 4 | Modèle du matériel | PULSIUM |
| Section mouillée (m ²) | 0,52 | Tension (V) | 150 |
| 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 | 100 | 0,24 | Argiles | Graviers | Vase | Pas de végétation | - |
| PLAT | - | - | - | - | - | - | - |
| PROFOND | - | - | - | - | - | - | - |

Abris pour les poissons

Type d'abris : Abondance / Importance

| Sinuosité | Ombrage | Trous, Fosses | Sous-berges | Abris rocheux | Embâcles, Souches | Végétation aquatique | Végétation rivulaire |
|------------|----------|---------------|-------------|---------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Rectiligne | Couverte | Nulle | Faible | Nulle | Faible | Nulle | Faible |

Observations générales sur la station

Au niveau de la station de pêche, l'Arré présente un profil rectiligne. Les écoulements ne sont pas du tout diversifiés puisque 100 % des écoulements sont des écoulements courants. La profondeur moyenne sur l'ensemble de la station est de 24 cm ce qui ne semble pas étonnant étant donné les faibles précipitations durant les semaines précédant la pêche.

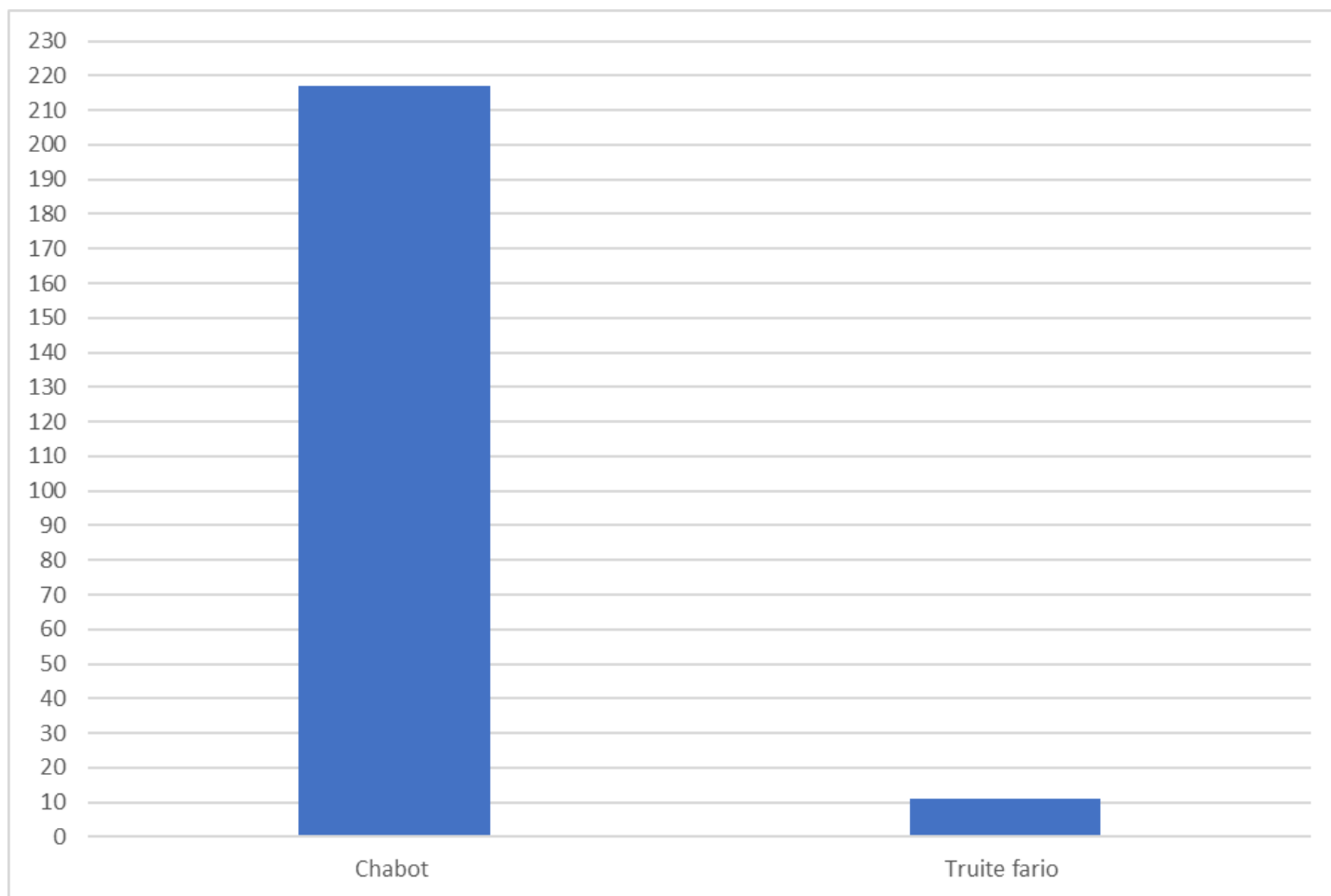
La granulométrie dominante de la station est composée d'argiles, accompagnés de graviers. Un colmatage par de la vase est visible sur l'ensemble du linéaire pêché.

Les habitats disponibles pour la faune piscicole ne sont pas très nombreux sur la station. En effet, on peut noter la présence de quelques embâcles et souches ainsi que quelques sous-berges pouvant servir de refuge aux poissons. Le reste des habitats (trous/fosses, abris rocheux, végétation aquatique et végétation rivulaire) potentiels ne sont pas présent sur la station.

Pêche électrique sur l'Arré à Airion
Code station : 0360##36 / Numéro opération : 73610000142

| Surface prospectée | 217 m ² | Effectifs | | Effectif estimé | % de l'effectif | Densité (Ind / 100 m ²) | Poids (g) | Biomasse (g / 100 m ²) | % du poids |
|--------------------|--------------------|------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|--------------|------------------------------------|------------|
| | | P1 | P2 | | | | | | |
| Temps total pêche | 50 min | | | | | | | | |
| Espèces | | | | | | | | | |
| Chabot (CHA) | | 142 | 75 | 301 | 95 | 139 | 746 | 518 | 54 |
| Truite fario (TRF) | | 5 | 6 | 11 | 5 | 5 | 684 | 315 | 46 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Total | | 147 | 81 | | | 144 | 1 430 | 833 | |

Histogramme des captures



Pêche électrique sur l'Arré à Airion
Code station : 0360##36 / Numéro opération : 73610000142

| Effectif par classe de taille | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Classes | CHA | TRF | | | | | | | | | | | | | |
| [20 ; 30[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [30 ; 40[| 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| [40 ; 50[| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| [50 ; 60[| 55 | | | | | | | | | | | | | | |
| [60 ; 70[| 62 | | | | | | | | | | | | | | |
| [70 ; 80[| 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| [80 ; 90[| 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| [90 ; 100[| 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| [100 ; 110[| 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| [110 ; 120[| | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| [120 ; 130[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [130 ; 140[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [140 ; 150[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [150 ; 160[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [160 ; 170[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [170 ; 180[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [180 ; 190[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [190 ; 200[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [200 ; 210[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [210 ; 220[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [220 ; 230[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [230 ; 240[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [240 ; 250[| | | | | | | | | | | | | | | |
| [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 l'Arré à Airion
Code station : 0360##36 / Numéro opération : 73610000142

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [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[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 217 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observations sur le peuplement piscicole

Au total, seulement 2 espèces différentes ont été capturées lors de la pêche : le chabot et la truite fario. Le peuplement est largement dominé par le chabot qui représente 95 % des individus.

Ces deux espèces sont typiques des cours d'eau de 1^{ère} catégorie comme c'est le cas de l'Arré.

On note la présence de truitelles sur la station, pouvant être issues d'une reproduction naturelle. Cependant, cela ne peut être certain puisque l'AAPPMA déverse également des truitelles sur ce parcours.



Chabot



Truite fario



Truite fario (stade truitelle)

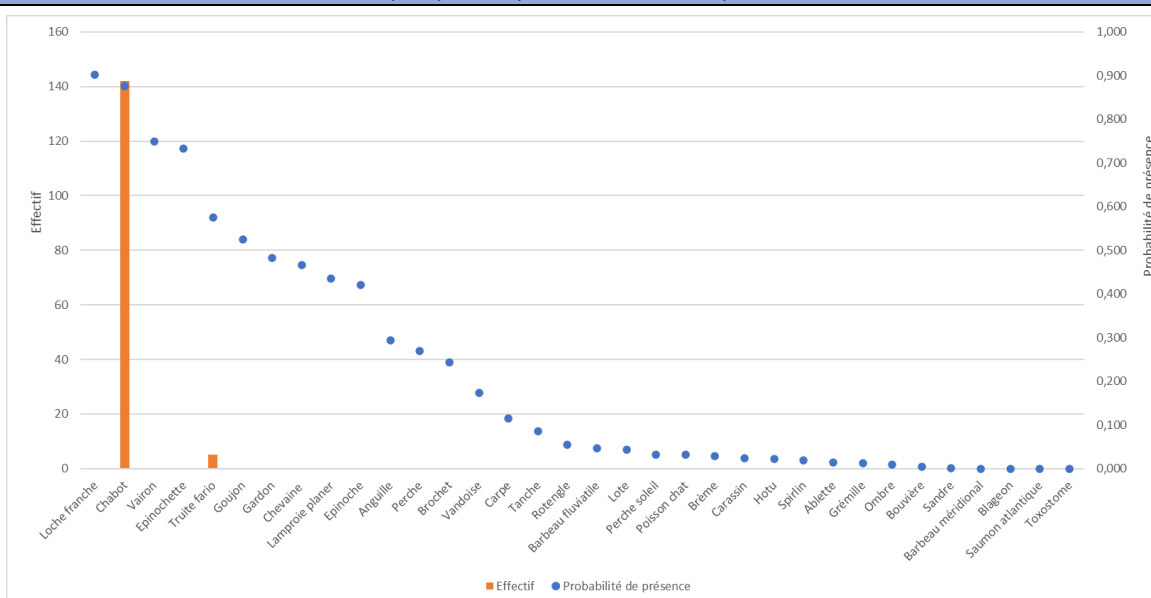
Pêche électrique sur l'Arré à Airion
Code station : 0360##36 / Numéro opération : 73610000142

| Qualité | Note IPR | Classe de qualité |
|---------|----------|-------------------|
| Bonne | 12,477 | 2 |

Détails note IPR

| Métriques | Valeur observée | Valeur théorique | Score |
|--|-----------------|------------------|--------|
| Nombre d'espèces total (NTE) | 2 | 7,6864 | 7,2386 |
| Nombre d'espèces rhéophiles (NER) | 2 | 1,7628 | 0,9968 |
| Nombre d'espèces lithophiles (NEL) | 2 | 2,7628 | 2,8436 |
| Densité d'individus tolérants (DIT) | 0,0000 | 0,0945 | 0,0714 |
| Densité d'individus invertivores (DII) | 0,6774 | 0,1206 | 0,1096 |
| Densité d'individus omnivores (DIO) | 0,0000 | 0,0257 | 0,2765 |
| Densité d'individus total (DTI) | 0,6774 | 0,4205 | 0,9413 |

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 2 métriques les plus déclassantes sont « le nombre d'espèce total » 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 2 espèces ont été capturées alors que 7 espèces devraient être présentes au vu des probabilités de présence. En effet, la loche franche, le vairon, l'épinochette, le goujon, le gardon et le chevaine devraient également être présents en plus du chabot et de la truite fario.

De la même manière, le nombre d'espèces lithophiles observé est inférieur à la valeur théorique (3 espèces en théorie contre seulement 2 espèces observées) à cause de l'absence du vairon, ce qui explique la valeur élevée de la métrique.

Comparaison des résultats

La station de l'Arré à Airion a déjà été inventorié en 2019 suite à la réalisation de travaux de diversification des écoulements réalisés en 2018. On remarque que la population de chabot est sensiblement identique entre 2019 et 2022.

En revanche, on constate que la population de truite fario en 2022 est en très nette régression par rapport à 2019. Néanmoins, ces résultats sont difficilement comparables entre eux étant donné la réalisation de rempoissonnement par l'AAPPMA d'Airion sur le secteur.

