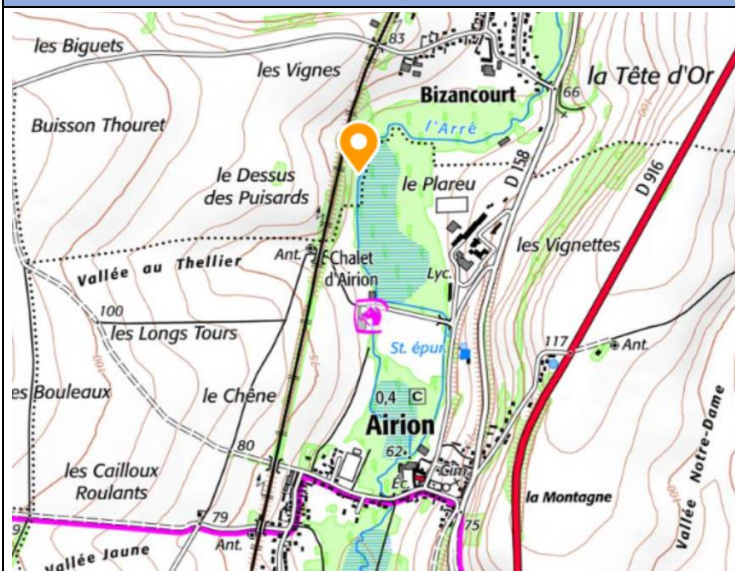


**Pêche électrique sur l'Arré à Airion**  
**Code station : 0360##36 / Numéro opération : 73610000142**

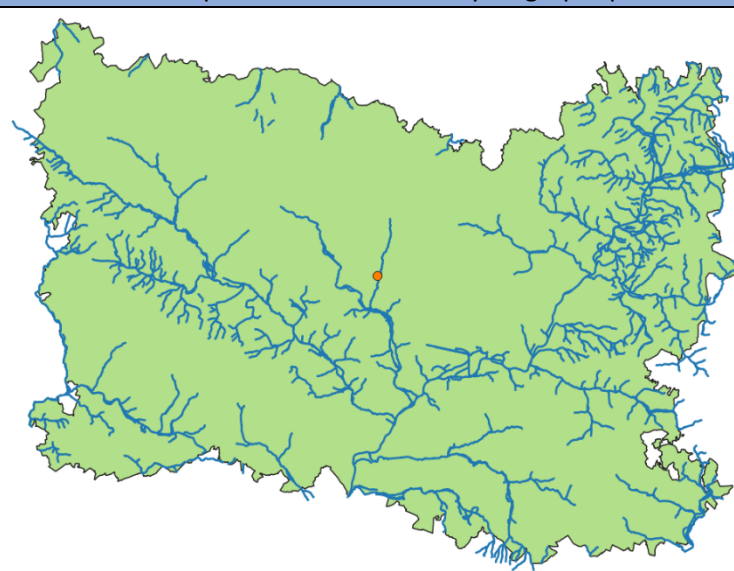
**Caractéristiques de la station**

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		
<b>Localisation du point de prélèvement</b>		<b>Caractéristiques du point de prélèvement</b>	
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 <sup>ère</sup> 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	<b>Mise en œuvre matériel</b>	
Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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.

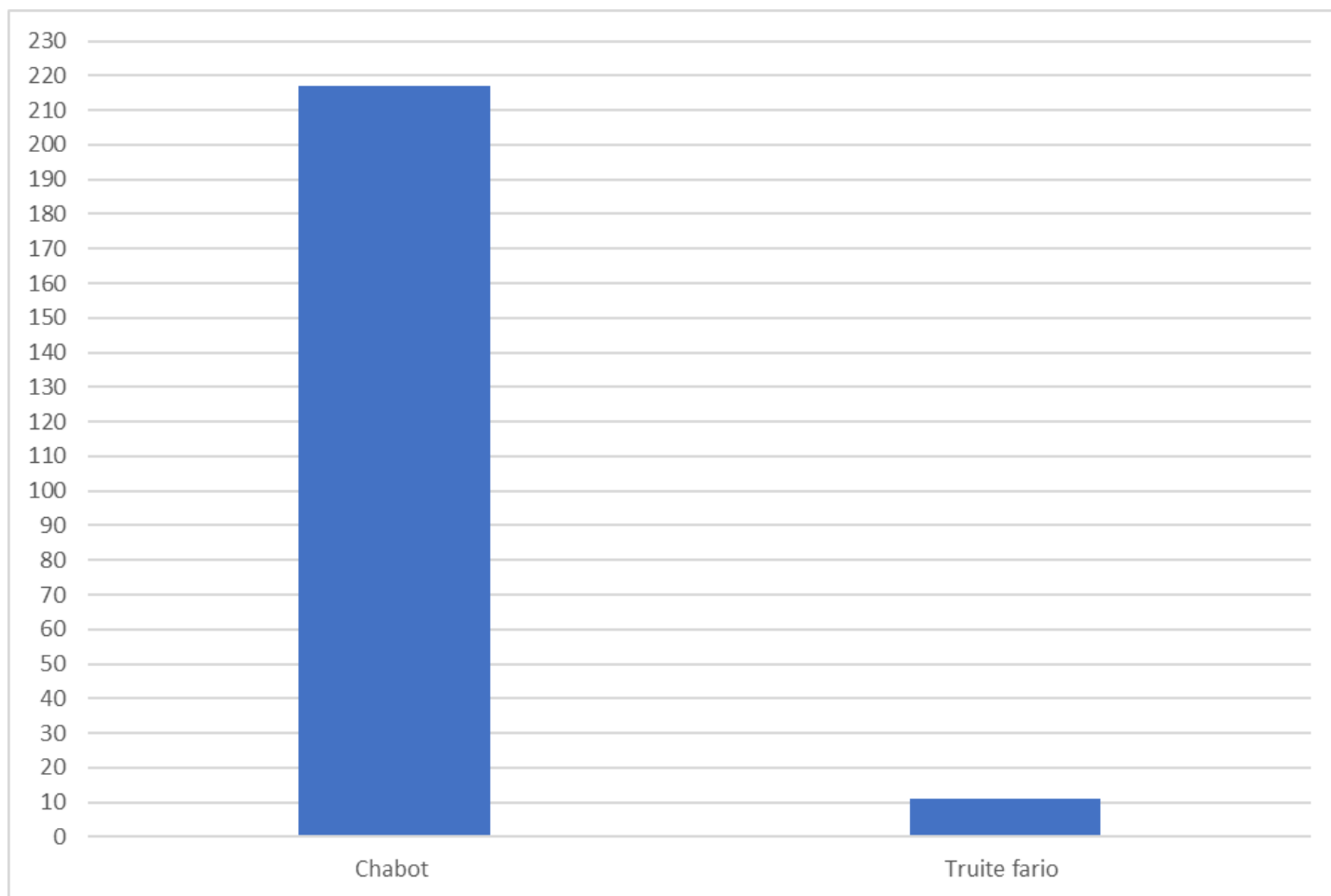
La granulométrie dominante de la station est composée d'argiles, accompagnés de graviers. Un colmatage par de la vase est visible sur l'ensemble du linéaire pêché.

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

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](mailto:fedepecheoise@orange.fr)



[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<sup>ère</sup> 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)*

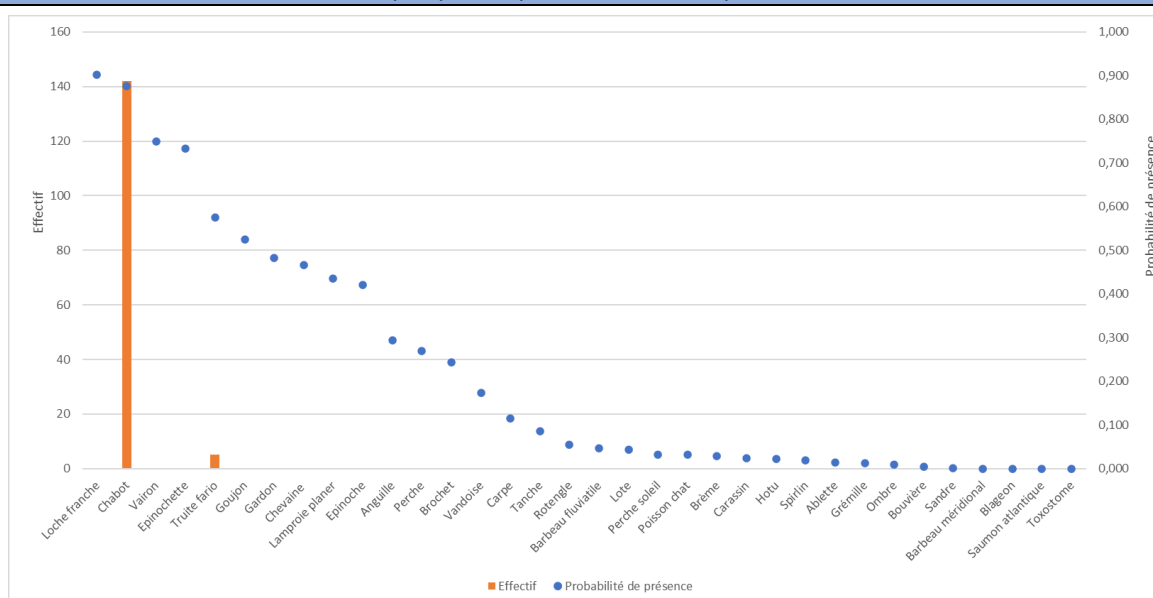
Pêche électrique sur l'Arré à Airion  
Code station : 0360##36 / Numéro opération : 73610000142

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.

