

**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		

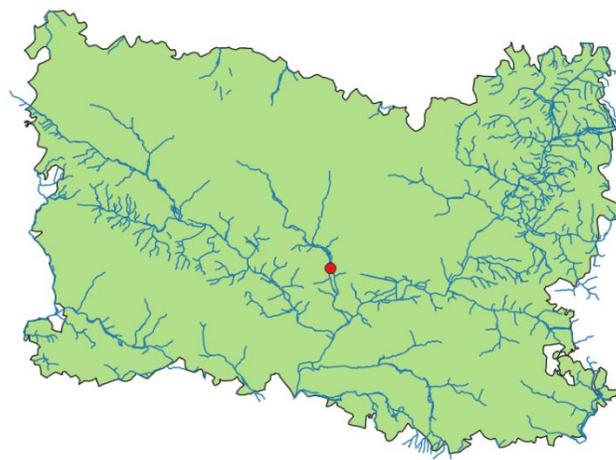
**Localisation du point de prélèvement**

**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 <sup>2</sup>
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 <sup>ère</sup> 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	<b>Mise en œuvre matériel</b>	
Largeur de la lame d'eau (m)	6,15	Nombre d'anodes	2
Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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.

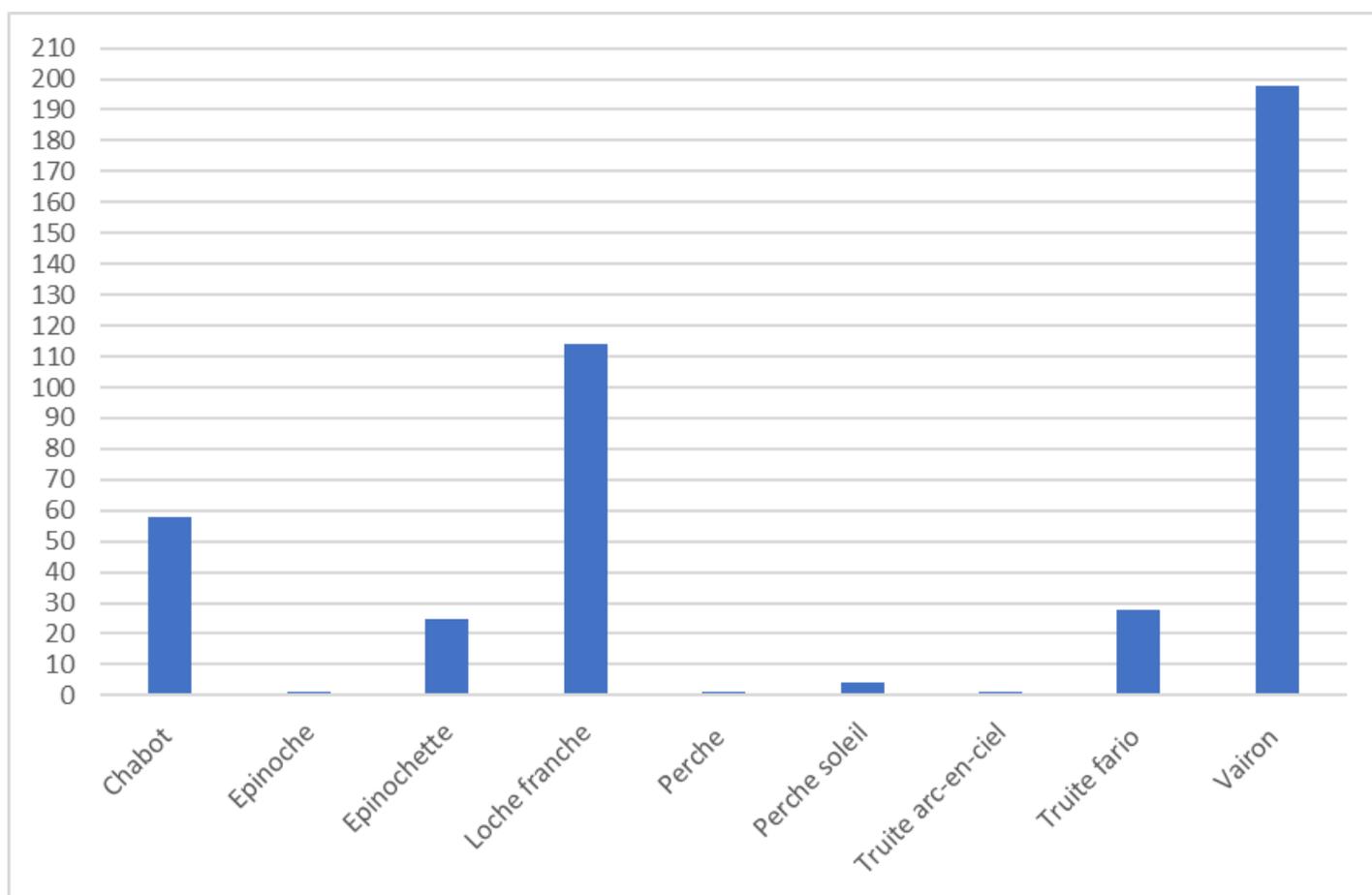
Le substrat se compose principalement de cailloux grossiers, accompagnés d'argile. Aucun colmatage n'est observé sur le secteur de pêche.

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 <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	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
<b>Total</b>		<b>325</b>	<b>105</b>			<b>79</b>	<b>3 358</b>	<b>664</b>	

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[																				
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>114</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>198</b>											

**Observations sur le peuplement piscicole**

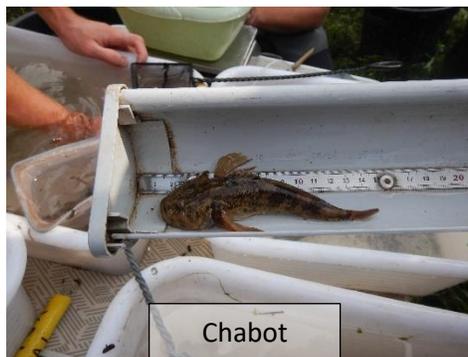
Au total, plus de 3,7 kg de poissons ont été capturés lors de cette pêche électrique. Les espèces capturées lors de la pêche sont typiques d'un peuplement de cours d'eau intermédiaire. L'espèce la plus abondante est le vairon puis la loche franche et le chabot. Ce sont des espèces accompagnatrices de la truite fario. On retrouve à la fois des espèces de 1<sup>ère</sup> catégorie (truite fario, vairon, loche franche et chabot) et des espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie (perche, épinocette et épinochette). La Brèche est classée en 1<sup>ère</sup> 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 2<sup>nd</sup> catégorie ne devraient pas se trouver sur ce secteur. Les espèces de 1<sup>ère</sup> catégorie sont tout de même plus représentées que les espèces de 2<sup>nd</sup> 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



Epinochette

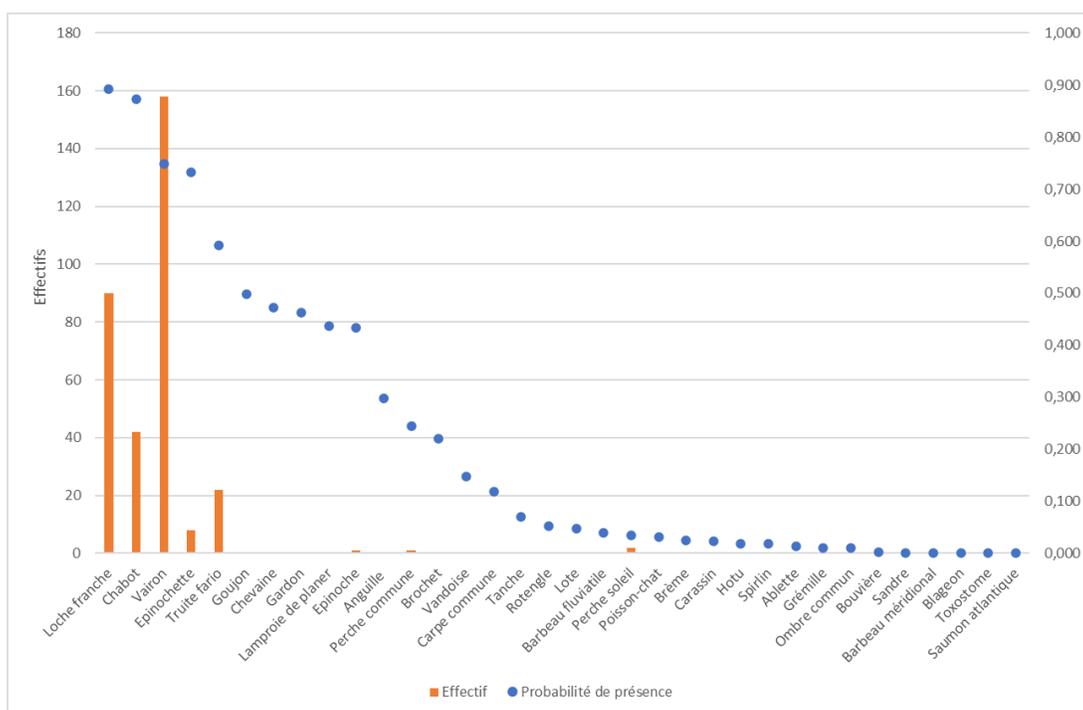
**Pêche électrique sur la Brèche à Breuil-le-Vert**  
**Code station : 0360##76 / Numéro opération : 73610000103**

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.