

**Pêche électrique sur la Brèche à Etouy**  
**Code station : 03601134 / Numéro opération : 73160000104**

**Caractéristiques de la station**

Code station	03601134	Code masse d'eau	FRHR219
Cours d'eau	Brèche	Bassin hydrographique	Oise aval
Commune	Etouy	Point kilométrique aval	-
Département	Oise	Localisation précise	Amont : Pont
Région	Hauts-de-France		

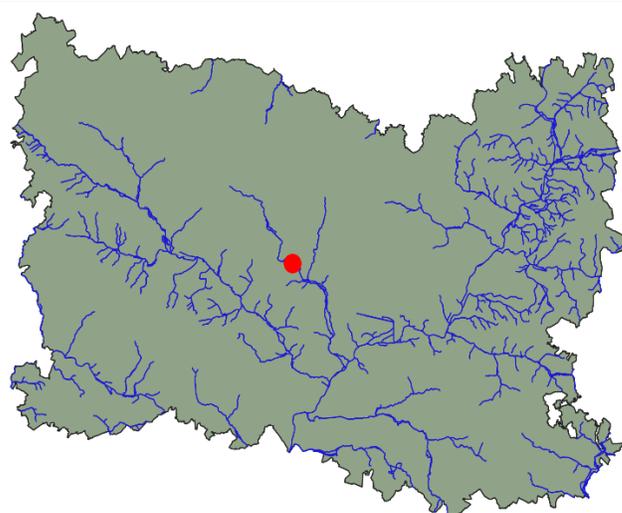
**Localisation du point de prélèvement**

**Caractéristiques du point de prélèvement**

Code point	73160000104	Code masse d'eau	FRHR219
Date de la pêche	06/07/2021	Point kilométrique aval	-
Lieu-dit	Ancienne glacière	Altitude (m)	68
Abscisse (X)	653800	Surface bassin versant	178 km <sup>2</sup>
Ordonnées (Y)	6924090	Pente IGN (‰)	1,85
Type de projection	RGF93 / Lambert 93	Température janvier (°C)	3,75
Distance à la mer	366 km	Température Juillet (°C)	19,07
Distance à la source	21 km	Largeur du lit mineur (m)	10,5
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 Etouy**  
**Code station : 03601134 / Numéro opération : 73160000104**

Renseignements sur la pêche		Protocole mis en œuvre	
Hydrologie	Eaux moyennes	Protocole de pêche	Pêche partielle
Turbidité	Appréciable (fond non visible)	Temps de pêche total	80 min
Température	14,9°C	Moyen de prospection	En bateau
Conductivité	1 664 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)	10,5	Nombre d'anodes	1
Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	997,5	Nombre d'épuisettes	2
Prof. Moy. Station (m)	0,90	Modèle du matériel	EFKO 8000
Pente de ligne d'eau (‰)	0,9	Tension (V)	600
Section mouillée (m <sup>2</sup> )	9,48	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	-	-	-	-	-	-	-
PLAT	34	0,80	Cailloux grossiers	Argile	Pas de colmatage	Non renseigné	-
PROFOND	66	0,95	Argile	-	Vase	Phanérogames immergés	15 %

**Abris pour les poissons**

**Type d'abris : Abondance / Importance**

Sinuosité	Ombrage	Trous, Fosses	Sous-berges	Abris rocheux	Embâcle, Souches	Végétation aquatique	Végétation rivulaire
Rectiligne	Assez dégagée	Importante	Faible	Nulle	Faible	Importante	Importante

**Observations générales sur la station**

Au niveau de la station, la Brèche est rectiligne et présente donc peu de variation dans ses écoulements. La majorité des écoulements sont lenticques (66% de la station) et le reste sont des plats plus courant (34% de la station). Dans l'ensemble, les niveaux d'eau sont hauts, avec une hauteur d'eau moyenne de 90 cm. La hauteur d'eau importante est dû aux crues importante qu'il y a eu quelques semaines plus tôt dans l'année.

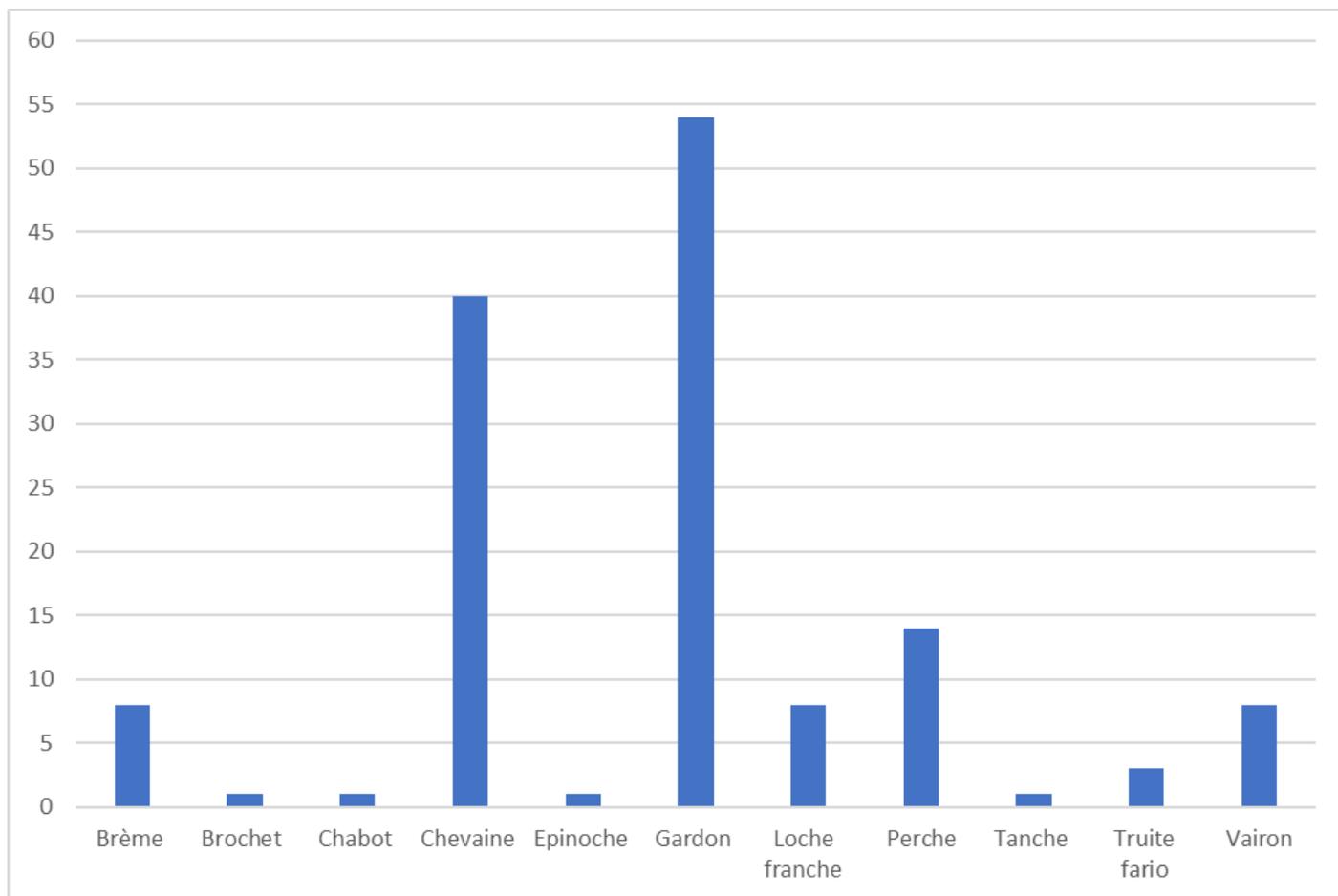
Au niveau des écoulements plats, le substrat se compose principalement de cailloux grossiers, accompagnés d'argile. Sur les zones plus profondes, le fond est composé essentiellement d'argile, encore du colmatage par la vase.

De nombreux abris sont disponibles pour la faune piscicole de par la présence d'une végétation aquatique très bien développée (notamment sur les zones profondes) et de nombreux 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 Etouy**  
**Code station : 03601134 / Numéro opération : 73160000104**

Surface prospectée	997,5 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	80 min	P1	P2						
Espèces									
Brème (BRE)		5	3	8	6	1	85	9	< 1
Brochet (BRO)		1	0	1	1	< 1	4 040	405	22
Chabot (CHA)		1	0	1	1	< 1	1	-	< 1
Chevaine (CHE)		29	11	47	29	5	7 923	1 295	61
Epinoche (EPI)		1	0	1	1	< 1	3	-	< 1
Gardon (GAR)		41	13	60	39	6	1 392	155	8
Loche franche (LOF)		5	3	8	6	1	51	5	< 1
Perche (PER)		8	6	14	10	1	269	69	4
Tanche (TAN)		1	0	1	1	< 1	42	4	< 1
Truite fario (TRF)		2	1	3	2	< 1	694	70	4
Vairon (VAI)		6	2	9	6	1	8	2	< 1
<b>Total</b>		<b>100</b>	<b>39</b>			<b>15</b>		<b>2 014</b>	

**Histogramme des captures**



**Pêche électrique sur la Brèche à Etouy**  
**Code station : 03601134 / Numéro opération : 73160000104**

Effectif par classe de taille																			
Classes	BRE	BRO	CHA	CHE	EPI	GAR	LOF	PER	TAN	TRF	VAI								
[20 ; 30[																			
[30 ; 40[			1								1								
[40 ; 50[											3								
[50 ; 60[					1			1			2								
[60 ; 70[	1					2					2								
[70 ; 80[																			
[80 ; 90[	1					1	2												
[90 ; 100[	1					1	5	1											
[100 ; 110[						6													
[110 ; 120[						16													
[120 ; 130[	3					9	1	1											
[130 ; 140[	1					3		3	1										
[140 ; 150[				1		2		2											
[150 ; 160[						5		2											
[160 ; 170[	1			1		2													
[170 ; 180[				3		3		1											
[180 ; 190[				3		2		2											
[190 ; 200[				1		1													
[200 ; 210[						1													
[210 ; 220[				3															
[220 ; 230[				1															
[230 ; 240[				2															
[240 ; 250[				6															
[250 ; 260[				5				1											
[260 ; 270[				2						1									
[270 ; 280[																			
[280 ; 290[				1						2									
[290 ; 300[																			
[300 ; 310[																			
[310 ; 320[				1															
[320 ; 330[																			
[330 ; 340[				1															
[340 ; 350[																			
[350 ; 360[																			
[360 ; 370[				2															
[370 ; 380[				1															
[380 ; 390[				1															
[390 ; 400[				2															
[400 ; 410[				1															
[410 ; 420[																			
[420 ; 430[																			
[430 ; 440[																			
[440 ; 450[				2															
[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[																			



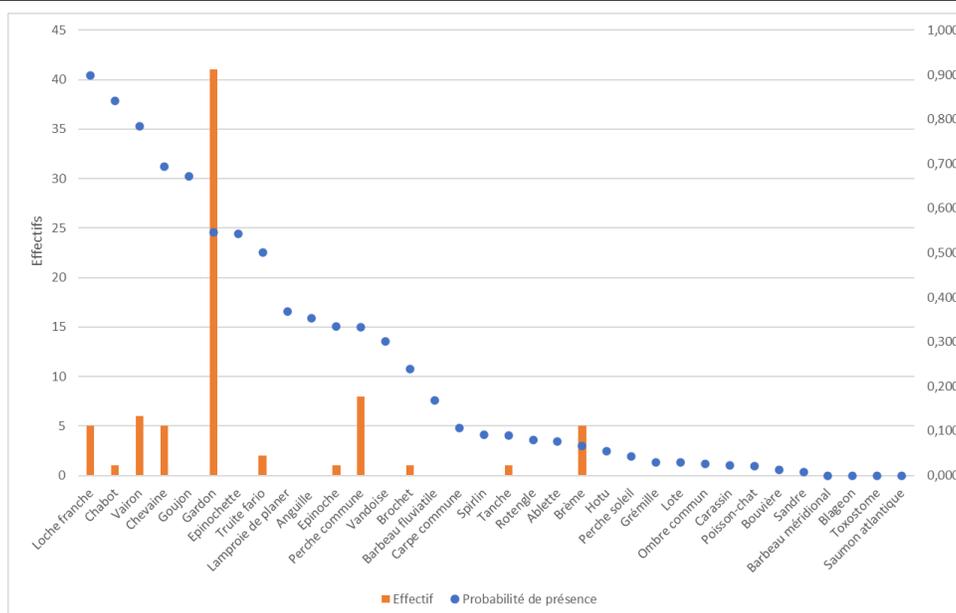
**Pêche électrique sur la Brèche à Etouy**  
**Code station : 03601134 / Numéro opération : 73160000104**

Qualité	Note IPR	Classe de qualité
Médiocre	24,838	3

**Détails note IPR**

Métriques	Scores	Valeurs observées	Valeurs théoriques
Nombre d'espèces rhéophiles (NER)	1,4020	2	2,0103
Nombre d'espèces lithophiles (NEL)	1,2002	3	2,8534
Nombre d'espèces total (NTE)	2,2399	11	8,3284
Densité d'individus tolérants (DIT)	1,2387	0,0812	0,0965
Densité d'individus omnivores (DIO)	2,9658	0,0772	0,0250
Densité d'individus invertivores (DII)	12,3745	0,0030	0,0873
Densité d'individus total (DTI)	3,4169	0,1003	0,3797

**Graphique de probabilité et de présence**



**Commentaires de la note IPR**

La classe de qualité obtenue avec le calcul de la note IPR est mauvaise. Les trois métriques les plus déclassantes sont « la densité d'individus invertivores », « la densité totale d'individus » et « la densité d'individus omnivores ».

La densité d'individus invertivores observée est presque 8 fois inférieure à la valeur théorique. Cela est dû au faible nombre d'individu capturé de chabot et de truite fario.

La densité d'individus omnivores est quant à elle 3 fois supérieure à la valeur théorique. Cette valeur élevée est notamment dû au très grand nombre de gardon capturés.

Enfin, la densité d'individus totale observée est 3,5 fois inférieure à la valeur théorique, ce qui s'explique par la faible densité générale du peuplement sur la station avec seulement 15 individus pour 100 m<sup>2</sup>.

Les résultats de l'IPR sont toutefois à nuancer au vu des habitats disponibles sur la station qui permet l'implantation de nombreuses espèces, y compris les espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie piscicole.