

**Pêche électrique sur la Brèche à Etouy (Moulin d'en bas)**  
**Code station : 0360##99 / Numéro opération : 7361000159**

**Caractéristiques de la station**

Code station	0360##99	Code masse d'eau	H2070420
Cours d'eau	La Brèche	Bassin hydrologique	SEINE-NORMANDIE
Commune	Etouy	Localisation précise	Aval : 100 m en aval Amont : Passerelle
Département	Oise		
Région	Hauts-de-France		

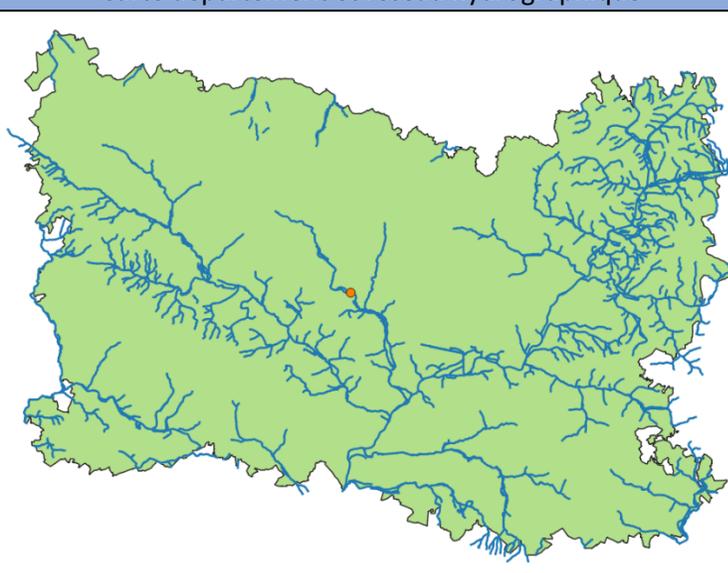
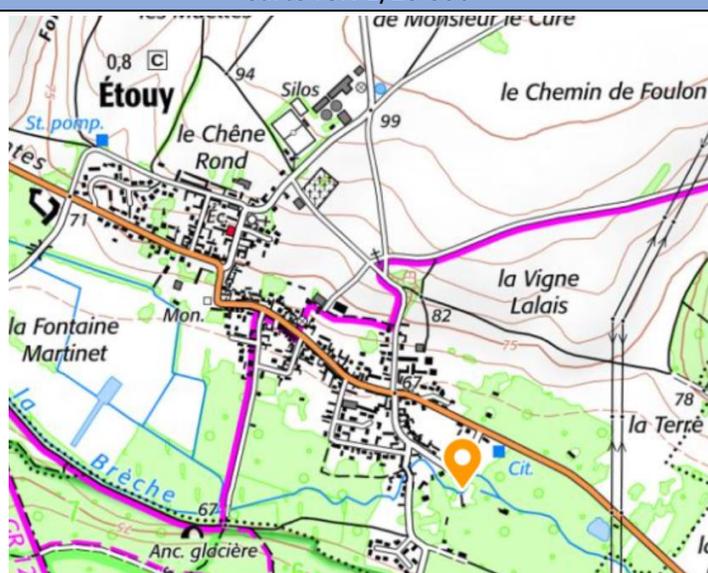
**Localisation du point de prélèvement**

**Caractéristiques du point de prélèvement**

Code point	7361000159	Altitude (m)	66
Date de la pêche	09/09/2022	Surface bassin versant	188
Lieu-dit	Moulin d'en bas	Pente IGN (‰)	1,9
Abscisse (X)	654277	Température janvier (°C)	3,75
Ordonnées (Y)	6924128	Température Juillet (°C)	19,07
Type de projection	RGF 93 / Lambert 93	Largeur du lit mineur (m)	8,43
Distance à la mer	367	Largeur en eau (m)	6,61
Distance à la source	21,6	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 la Brèche à Etouy (Moulin d'en bas)**  
**Code station : 0360###99 / Numéro opération : 73610000159**

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	15,7°C	Temps de pêche total	65 min
Conductivité	556 µS/cm	Moyen de prospection	1 pied
Longueur de l'opération (m)	90	Nombre de points standards	-
Largeur de la lame d'eau (m)	6,61	<b>Mise en œuvre matériel</b>	
Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	594,9	Nombre d'anodes	2
Prof. Moy. Station (m)	0,42	Nombre d'épuisettes	5
Pente de ligne d'eau (‰)	1,9	Modèle du matériel	EFKO 8000
Section mouillée (m <sup>2</sup> )	2,81	Tension (V)	600 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	-	-	-	-	-	-	-
PLAT	100	0,42	Cailloux grossiers	Graviers	Vase	Phanérogames immergés	< 1 %
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	Dégagée	Moyenne	Faible	Faible	Nulle	Faible	Faible

**Observations générales sur la station**

Au niveau de la station de pêche, la Brèche présente un profil rectiligne. Les écoulements ne sont pas diversifiés puisque l'on trouve uniquement des écoulements plats (100 %). La profondeur moyenne sur l'ensemble de la station est de 42 cm.

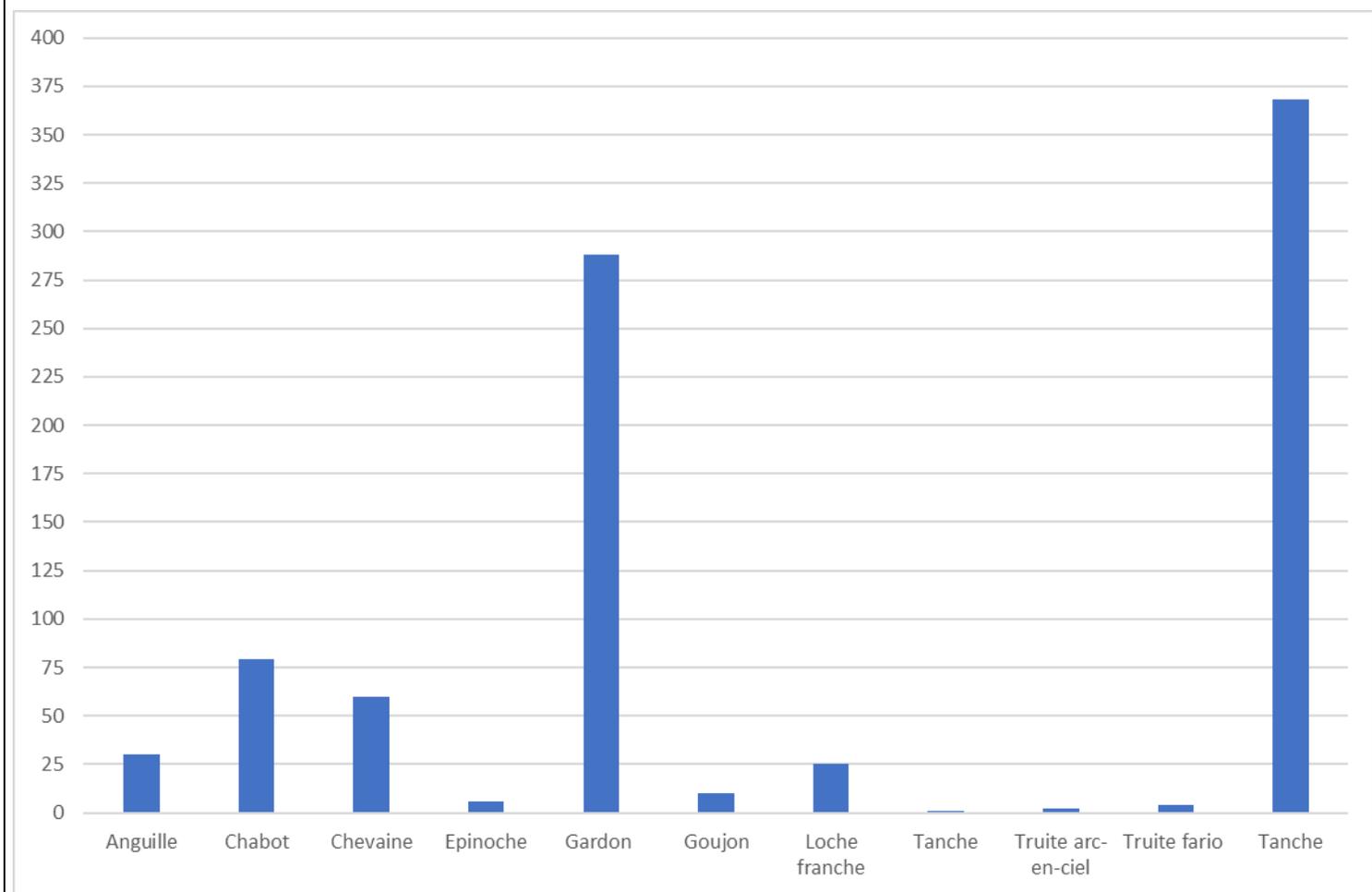
La granulométrie dominante est composée de cailloux grossier, accompagnés par des graviers. Une couche de vase est présente sur l'ensemble du linéaire pêché.

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 quelques abris rocheux pouvant servir de refuge aux poissons. La végétation aquatique et rivulaire, bien que faiblement développée, est tout de même présente. Enfin, on peut noter l'absence de souches et embâcles.

**Pêche électrique sur la Brèche à Etouy (Moulin d'en bas)**  
**Code station : 0360##99 / Numéro opération : 73610000159**

Surface prospectée	594,9 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	65 min	P1	P2						
Espèces									
Brème (BRE)		29	1	30	3	5	2 876	484	-
Chabot (CHA)		34	45	79	9	13	263	45	-
Chevaine (CHE)		49	11	63	7	11	11 705	2 206	-
Epinoche (EPI)		1	5	6	1	1	5	1	-
Gardon (GAR)		272	16	289	33	49	9 340	1 575	-
Goujon (GOU)		9	1	10	1	2	285	49	-
Loche franche (LOF)		13	12	25	3	4	124	21	-
Truite arc-en-ciel (TAC)		2	0	2	< 1	< 1	900	151	-
Truite fario (TRF)		4	0	1	< 1	1	1 248	210	-
Tanche (TAN)		0	1	4	< 1	< 1	16	3	-
Vairon (VAI)		255	123	493	43	83	825	197	-
<b>Total</b>		<b>668</b>	<b>215</b>			<b>169</b>	<b>27 587</b>	<b>4 942</b>	

**Histogramme des captures**



**Pêche électrique sur la Brèche à Etouy (Moulin d'en bas)**  
**Code station : 0360##99 / Numéro opération : 73610000159**

**Effectif par classe de taille**

Classes	ANG	CHA	CHE	EPI	GAR	GOU	LOF	TAN	TAC	TRF	VAI								
[20 ; 30[		1		1							23								
[30 ; 40[		13		4			2				15								
[40 ; 50[		15		1			3				24								
[50 ; 60[		16					2				93								
[60 ; 70[		9									127								
[70 ; 80[		17			9		4				58								
[80 ; 90[		5			27		4				23								
[90 ; 100[		2			9		4				15								
[100 ; 110[		1	1		9	1	2	1											
[110 ; 120[	1					1	4												
[120 ; 130[	2				18	1													
[130 ; 140[	5				28	2													
[140 ; 150[	3		1		117	4													
[150 ; 160[	3		1		18														
[160 ; 170[	2		2		18	1													
[170 ; 180[	3		5		9														
[180 ; 190[	1		2																
[190 ; 200[	2		2		9														
[200 ; 210[	1		5																
[210 ; 220[			4																
[220 ; 230[			5																
[230 ; 240[			3		1														
[240 ; 250[	1		3																
[250 ; 260[			4																
[260 ; 270[	2		1																
[270 ; 280[					1														
[280 ; 290[			4																
[290 ; 300[			1																
[300 ; 310[			2																
[310 ; 320[			4																
[320 ; 330[	1		1						1	1									
[330 ; 340[			1																
[340 ; 350[			2						1										
[350 ; 360[			1																
[360 ; 370[			2																
[370 ; 380[	1																		
[380 ; 390[			2																
[390 ; 400[																			
[400 ; 410[																			
[410 ; 420[			1																
[420 ; 430[																			
[430 ; 440[																			
[440 ; 450[																			
[450 ; 460[	1																		
[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 (Moulin d'en bas)**  
**Code station : 0360##99 / Numéro opération : 73610000159**

[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>30</b>	<b>79</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>288</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>368</b>									

**Observations sur le peuplement piscicole**

Au total, 11 espèces différentes ont été capturées lors de la pêche. Le peuplement est largement dominé par le vairon (43 %) et le gardon (33 %). Le reste des espèces représente moins de 10 % du peuplement piscicole.

Sur la station, on retrouve à la fois des espèces de 1<sup>ère</sup> catégorie (chabot, loche franche, truite fario, vairon) et des espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie piscicole (brème, gardon, tanche, épioche). Le chevaine est un cyprinidé rhéophile pouvant se retrouver dans les deux types de milieux.

Enfin, on note la présence de truite arc-en-ciel. Cette espèce est introduite sur le secteur par l'AAPPMA locale à des fins halieutiques.



*Vairon*



*Loche franche*



*Chabot*



*Tanche*



*Chevaine*



*Gardon*

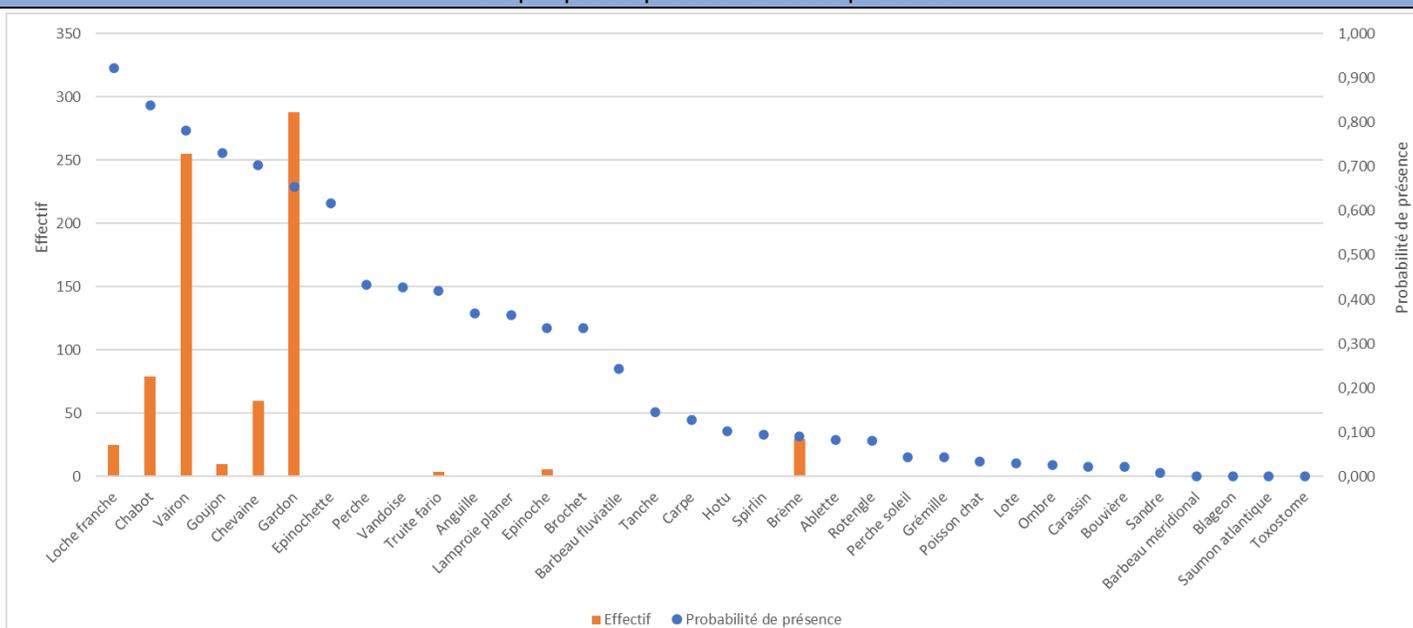
**Pêche électrique sur la Brèche à Etouy (Moulin d'en bas)**  
**Code station : 0360##99 / Numéro opération : 73610000159**

Qualité	Note IPR	Classe de qualité
Médiocre	17,608	3

**Détails note IPR**

Métriques	Valeur observée	Valeur théorique	Score
Nombre d'espèces total (NTE)	9	9,1386	0,0804
Nombre d'espèces rhéophiles (NER)	2	2,1855	1,6692
Nombre d'espèces lithophiles (NEL)	3	2,9080	1,2721
Densité d'individus tolérants (DIT)	0,6119	0,1304	3,4676
Densité d'individus invertivores (DII)	0,0790	0,0863	1,4885
Densité d'individus omnivores (DIO)	0,5900	0,0337	7,0257
Densité d'individus total (DTI)	1,1195	0,3785	2,6047

**Graphique de probabilité et de présence**



**Commentaires de la note IPR**

La classe de qualité obtenue par la note IPR en 2022 (« Médiocre ») traduit un peuplement ayant perdu ses espèces intolérantes, et montrant des signes d'instabilité (abondance excessive d'espèces généralistes, structure trophique déséquilibrée).

Les 3 métriques les plus déclassantes sont « la densité d'individus tolérants », « la densité d'individus omnivores » et « la densité d'individus total ». Les scores élevés de ces métriques s'expliquent par des valeurs observées supérieures aux valeurs théoriques.

Le score élevé des métriques « densité d'individus tolérants » et « densité d'individus omnivores » est dû à la présence en très grand nombre du gardon (43 % du peuplement piscicole).

Enfin, le score élevé de la métrique « densité d'individus total » est dû à la présence en très grand nombre du gardon et du vairon avec respectivement 43 et 33 % des effectifs total du peuplement.