

Pêche électrique sur la Brèche à Ronquerolles
Code station : 0360#100 / Numéro opération : 73610000160

Caractéristiques de la station

Code station	0360#100	Code masse d'eau	H20-0420
Cours d'eau	La Brèche	Bassin hydrologique	SEINE-NORMANDIE
Commune	Ronquerolles	Localisation précise	Aval : 49,405849 / 2,380638 Amont : 49,404862 / 2,380237
Département	Oise		
Région	Hauts-de-France		

Localisation du point de prélèvement

Caractéristiques du point de prélèvement

Code point	7361000160	Altitude (m)	65
Date de la pêche	21/09/2022	Surface bassin versant	194
Lieu-dit	Ronquerolles	Pente IGN (‰)	1,9
Abscisse (X)	655113	Température janvier (°C)	3,71
Ordonnées (Y)	6923147	Température Juillet (°C)	19,04
Type de projection	RGF 93 / Lambert 93	Largeur du lit mineur (m)	8,98
Distance à la mer	364	Largeur en eau (m)	7,83
Distance à la source	24,3	Catégorie piscicole	1 ^{ère} catégorie
Unité hydrographique	SEINE	Domaine piscicole	Salmonicole

Carte IGN 1/25 000

Carte département et réseau hydrographique

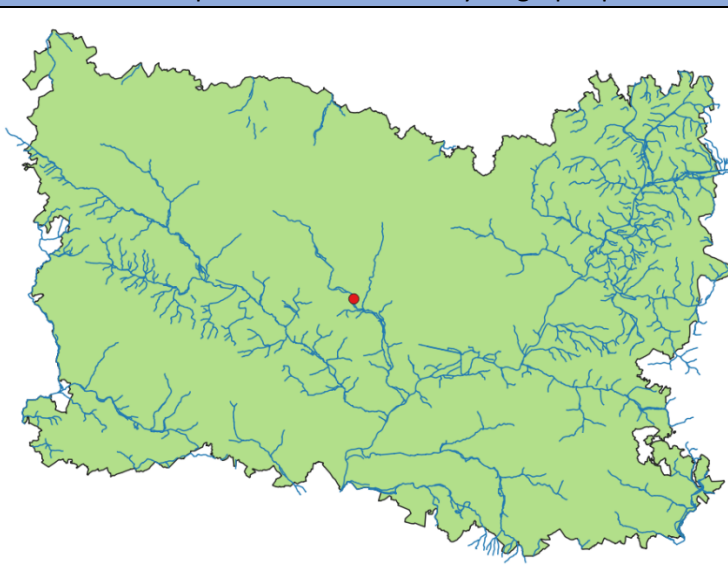
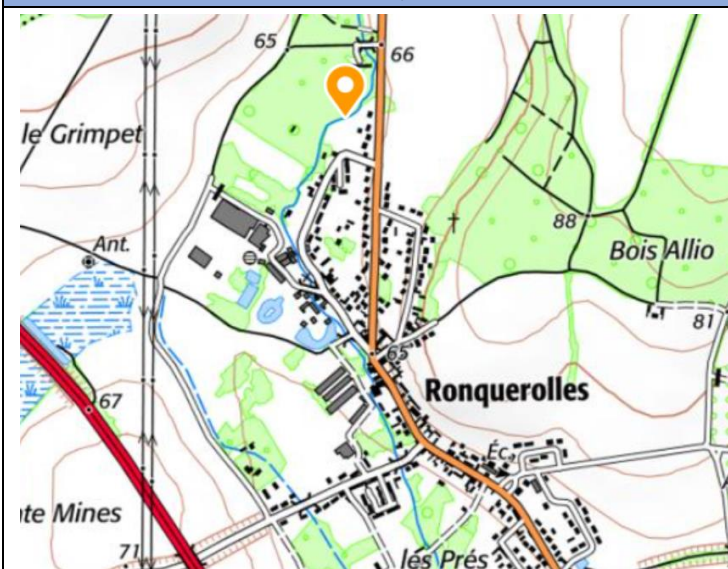


Photo de la pêche



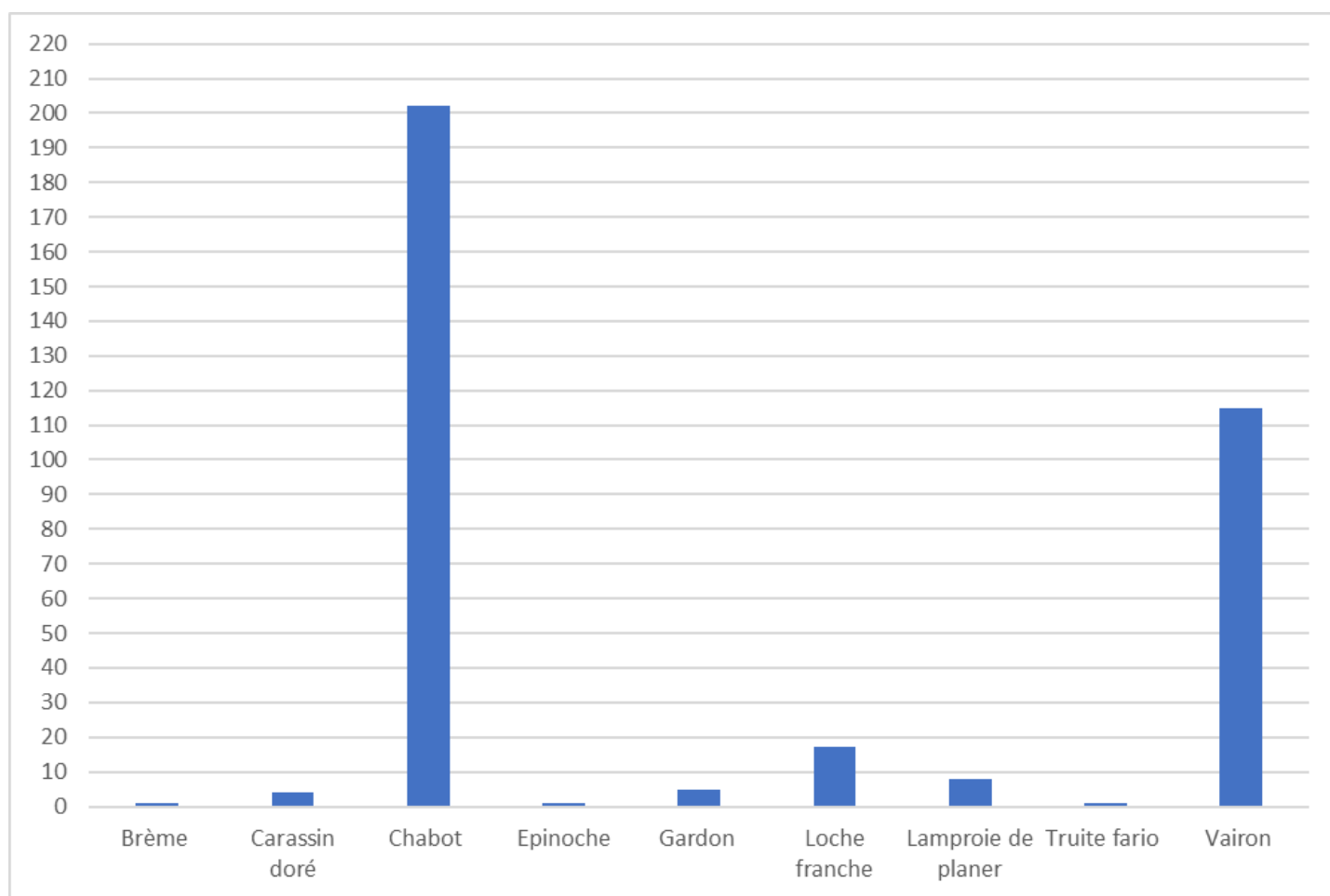
Pêche électrique sur la Brèche à Ronquerolles
Code station : 0360#100 / Numéro opération : 73610000160

Renseignements sur la pêche			Protocole mis en œuvre				
Hydrologie	Basses eaux		Protocole de pêche		Pêche complète		
Turbidité	Nulle (fond visible)		Nombre de passage		1		
Température	11,8°C		Temps de pêche total		35		
Conductivité	562 µS/cm		Moyen de prospection		1 pied		
Longueur de l'opération (m)	90		Nombre de points standards		-		
Largeur de la lame d'eau (m)	7,83		Mise en œuvre matériel				
Surface prospectée (m²)	704,7		Nombre d'anodes		2		
Prof. Moy. Station (m)	0,35		Nombre d'épuisettes		4		
Pente de ligne d'eau (‰)	1,9		Modèle du matériel		EFKO 8000 + PULSIUM		
Section mouillée (m²)	2,74		Tension (V)		250		
Tendance du débit	Stable		Isolement de la station		Barrage en aval et en amont		
Caractéristiques morphodynamiques							
Type d'écoulement	Importance relative	Profondeur moyenne	Granulométrie		Type de colmatage	Végétation aquatique	
			Dominante	Accessoire		Dominante	Recouvrement
COURANT	90	0,31	Graviers	Cailloux fins	Vase	Phanérogames immergés	2 %
PLAT	-	-	-	-	-	-	-
PROFOND	10	0,72	Graviers	Cailloux fins	Vase	Pas de végétation	-
Abris pour les poissons		Type d'abris : Abondance / Importance					
Sinuosité	Ombrage	Trous, Fosses	Sous-berges	Abris rocheux	Embâcles, Souches	Végétation aquatique	Végétation rivulaire
Rectiligne	Assez couverte	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Nulle	Faible
Observations générales sur la station							
Au niveau de la station de pêche, la Brèche présente un profil rectiligne. Les écoulements sont légèrement diversifiés puisque 90 % des écoulements sont des écoulements courants et seulement 10 % sont des écoulements profonds. La profondeur moyenne sur l'ensemble de la station est de 35 cm. La granulométrie dominante de la station est composée de graviers, accompagnés de cailloux fins. 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 plusieurs trous et souches ainsi que plusieurs sous-berges pouvant servir de refuge aux poissons. Quelques embâcles et souches sont également présents. Enfin, la végétation rivulaire est légèrement développée tandis que la végétation aquatique est absente.							

Pêche électrique sur la Brèche à Ronquerolles
Code station : 0360#100 / Numéro opération : 73610000160

Surface prospectée	704,7 m²	Effectifs	Effectif estimé	% de l'effectif	Densité (Ind / 100 m²)	Poids (g)	Biomasse (g / 100 m²)	% du poids
Temps total pêche	35 min							
Espèces	P1							
Brème (BRE)	1	-	< 1	< 1	88	12	5	
Carassin doré (CAD)	4	-	1	1	174	25	10	
Chabot (CHA)	202	-	57	29	439	62	26	
Epinoche (EPI)	1	-	< 1	< 1	1	< 1	< 1	
Gardon (GAR)	5	-	1	1	617	88	36	
Loche franche (LOF)	17	-	5	2	64	9	4	
Lamproie de planer (LPP)	8	-	2	1	47	7	3	
Truite fario (TRF)	1	-	< 1	< 1	224	32	13	
Vairon (VAI)	115	-	32	16	47	7	3	
Total	354			50	1 701	241		

Histogramme des captures



Pêche électrique sur la Brèche à Ronquerolles
Code station : 0360#100 / Numéro opération : 73610000160

Effectif par classe de taille																		
Classes	BRE	CAD	CHA	EPI	GAR	LOF	LPP	TRF	VAI									
[20 ; 30[									34									
[30 ; 40[			39			2			62									
[40 ; 50[			31			1			19									
[50 ; 60[			56	1		1												
[60 ; 70[			53				1											
[70 ; 80[			20			1	1											
[80 ; 90[			2			10												
[90 ; 100[			1			1												
[100 ; 110[																		
[110 ; 120[		1				1												
[120 ; 130[							1											
[130 ; 140[																		
[140 ; 150[		2																
[150 ; 160[							2											
[160 ; 170[							2											
[170 ; 180[		1					1											
[180 ; 190[					1													
[190 ; 200[					1													
[200 ; 210[	1																	
[210 ; 220[					1													
[220 ; 230[					2													
[230 ; 240[																		
[240 ; 250[																		
[250 ; 260[																		
[260 ; 270[																		
[270 ; 280[								1										
[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[																		
Total	1	4	202	1	5	17	8	1	115									

Observations sur le peuplement piscicole

Au total, 9 espèces différentes ont été capturées lors de la pêche. Le peuplement est dominé par le chabot (57 %) et le vairon (32 %). Le reste des espèces représente moins de 5 % de l'effectif total.

On trouve à la fois des espèces de première catégorie (chabot, loche franche, lamproie de planer, truite fario et vairon) et de seconde catégorie (brème, gardon, carassin). Enfin, on retrouve également une épine (espèce ubiquiste) pouvant se trouver dans les deux types de milieux.



Vairon



Gardon



Truite fario



Loche franche



Brème



Lamproie de planer



Carassin doré



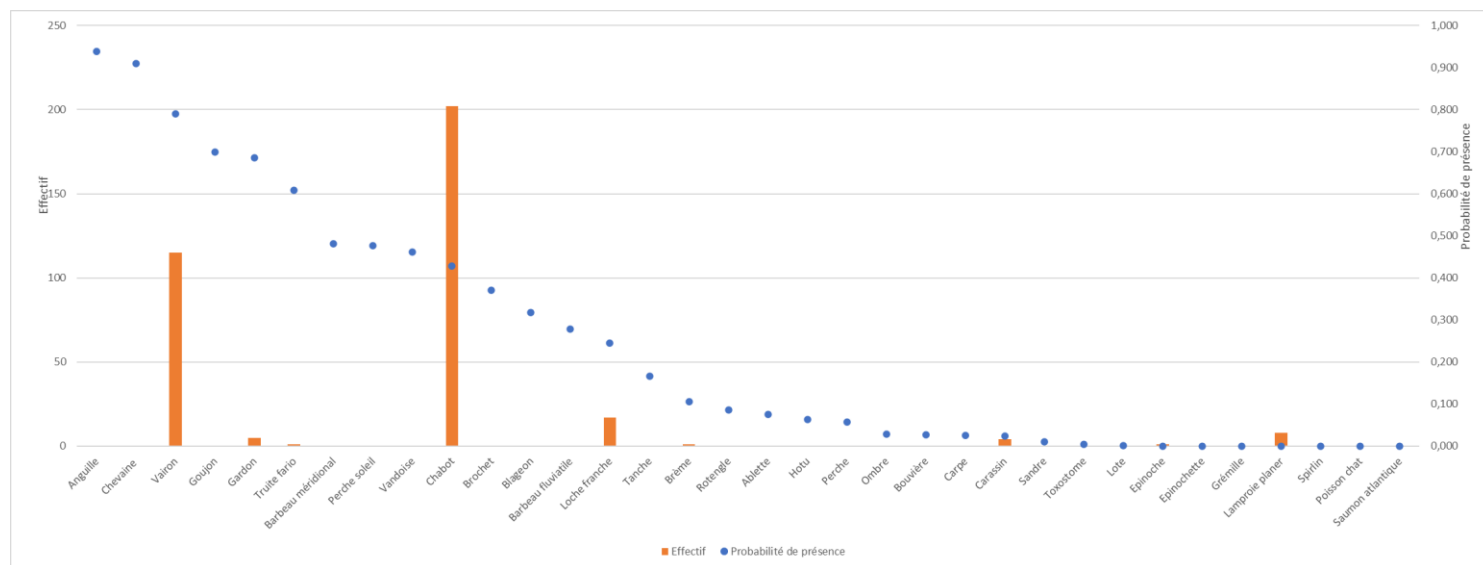
Chabot

Pêche électrique sur la Brèche à Ronquerolles
Code station : 0360#100 / Numéro opération : 73610000160

Qualité	Note IPR	Classe de qualité
Bonne	8,520	2

Détails note IPR			
Métriques	Valeur observée	Valeur théorique	Score
Nombre d'espèces total (NTE)	9	8,3717	0,4220
Nombre d'espèces rhéophiles (NER)	2	2,6757	2,3646
Nombre d'espèces lithophiles (NEL)	4	2,6844	0,3129
Densité d'individus tolérants (DIT)	0,0341	0,0152	2,3709
Densité d'individus invertivores (DII)	0,2881	0,1027	0,3659
Densité d'individus omnivores (DIO)	0,0156	0,0325	0,8173
Densité d'individus total (DTI)	0,5023	0,2166	1,8674

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 3 métriques les plus déclassantes sont « le nombre d'espèces rhéophiles », « la densité d'individus tolérants » et « la densité d'individus total ». Elles traduisent respectivement une altération de l'habitat lotique et des zones de reproduction, une altération de la qualité globale de l'eau et enfin une altération de la productivité du peuplement.

La valeur élevée de la métrique « densité d'individus tolérants » est dû à la présence de la loche franche, du carassin et de la brème, qui présentent des probabilités de présence très faibles.

Enfin, la valeur élevée de la métrique « densité total d'individus » est dû la présence en grand nombre de chabot et de vairon.