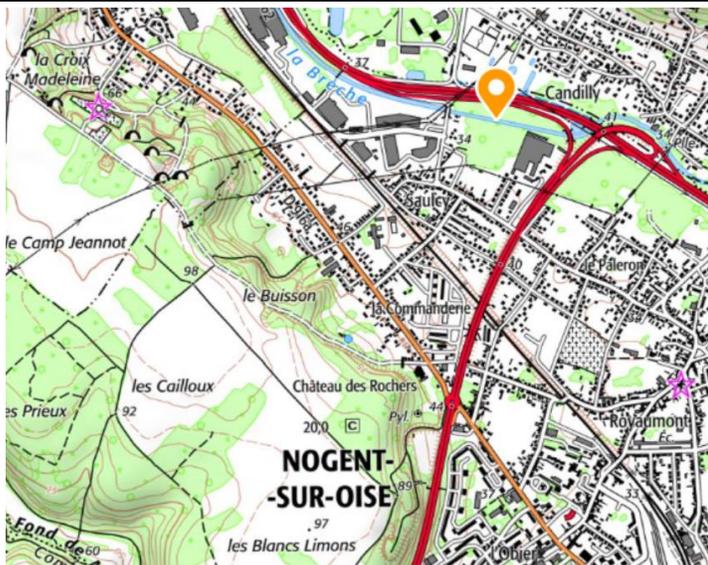


Pêche électrique sur la Brèche à Nogent-sur-Oise
Code station : 0360##48 / Numéro opération : 73610000147

Caractéristiques de la station

Code station	0360##48	Code masse d'eau	H20-0420
Cours d'eau	La Brèche	Bassin hydrologique	SEINE-NORMANDIE
Commune	Nogent-sur-Oise	Localisation précise	Aval : début du méandre Amont : 100 m en amont
Département	Oise		
Région	Hauts-de-France		
Localisation du point de prélèvement		Caractéristiques du point de prélèvement	
Code point	7361000147	Altitude (m)	32
Date de la pêche	21/07/2022	Surface bassin versant	366
Lieu-dit	Pont de Saulcy	Pente IGN (‰)	1,8
Abscisse (X)	661027	Température janvier (°C)	3,61
Ordonnées (Y)	6909851	Température Juillet (°C)	19,03
Type de projection	RGF 93 / Lambert 93	Largeur du lit mineur (m)	10,5
Distance à la mer	345	Largeur en eau (m)	9,18
Distance à la source	43,5	Catégorie piscicole	1 ^{ère} catégorie
Unité hydrographique	SEINE	Domaine piscicole	Intermédiaire

Carte IGN 1/25 000



Carte département et réseau hydrographique

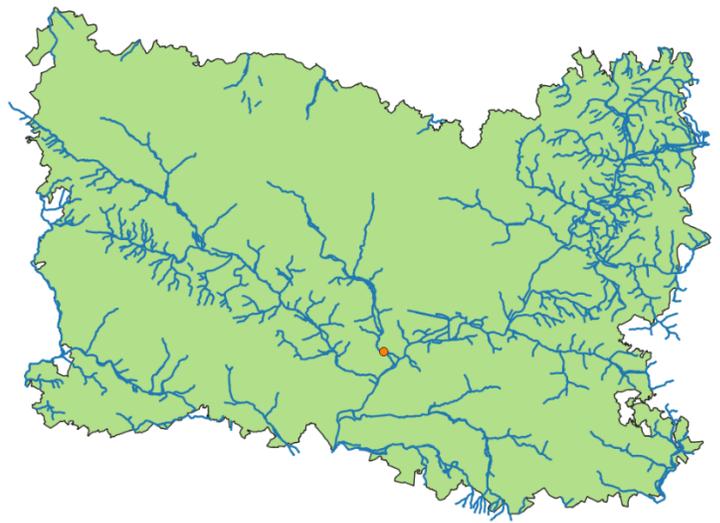


Photo de la pêche



Pêche électrique sur la Brèche à Nogent-sur-Oise
Code station : 0360###48 / Numéro opération : 73610000147

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	19,6°C	Temps de pêche total	100
Conductivité	630 µS/cm	Moyen de prospection	1 pied
Longueur de l'opération (m)	100	Nombre de points standards	-
Largeur de la lame d'eau (m)	9,18	Mise en œuvre matériel	
Surface prospectée (m ²)	918	Nombre d'anodes	2
Prof. Moy. Station (m)	0,62	Nombre d'épuisettes	4
Pente de ligne d'eau (‰)	1,8	Modèle du matériel	EFKO 8000
Section mouillée (m ²)	5,87	Tension (V)	600
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	14	0,39	Sables fins	Cailloux grossiers	Vase	Phanérogames immergés	40 %
PLAT	86	0,66	Sables fins	Blocs	Vase	Phanérogames immergés	15 %
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	Assez couverte	Moyenne	Faible	Importante	Faible	Moyenne	Moyenne

Observations générales sur la station

Au niveau de la station de pêche, la Brèche présente un profil rectiligne. Les écoulements sont assez peu diversifiés. La grande majorité des écoulements sont plats (86 %) et le reste des écoulements sont plus courants (14 %). La profondeur moyenne sur l'ensemble de la station est de 62 cm.

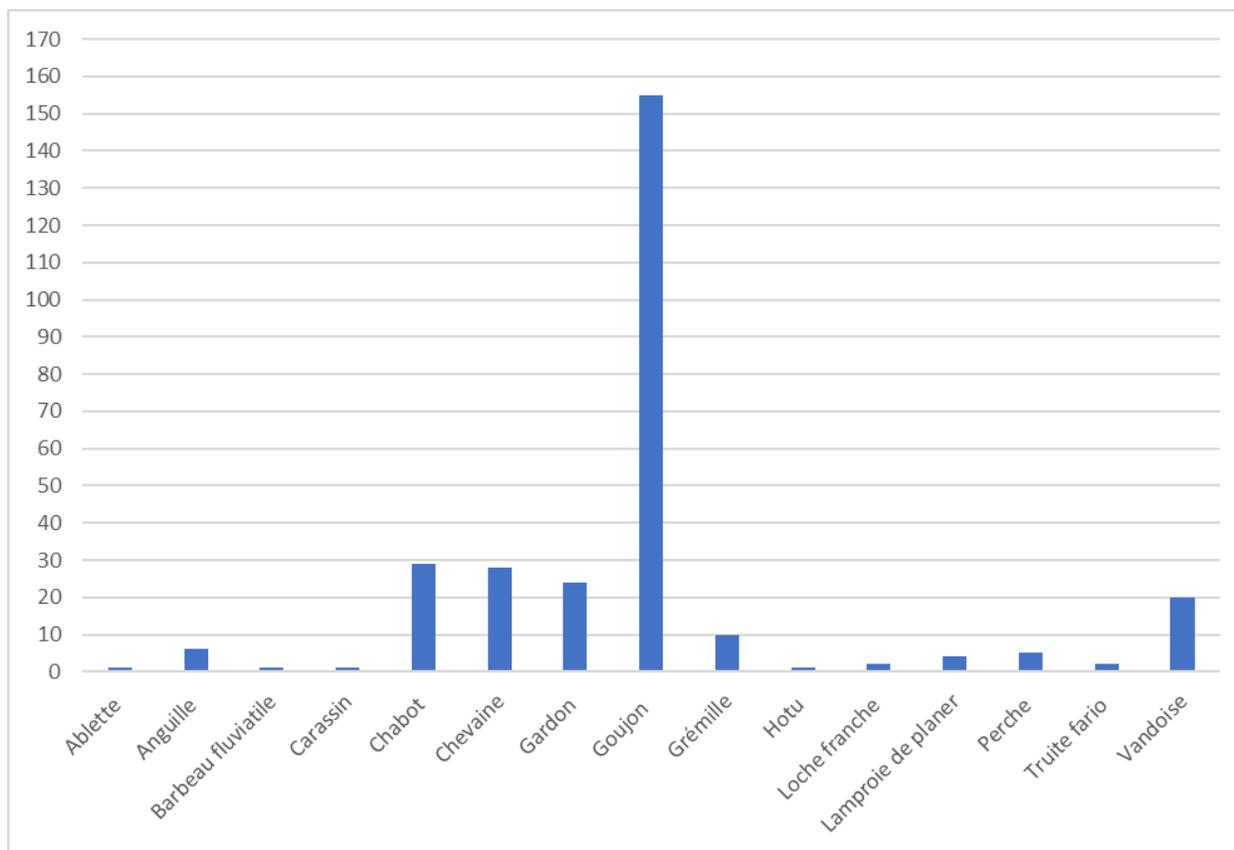
La granulométrie dominante de la station est composée de sables fins, accompagnés de cailloux grossier sur les zones courantes et de blocs sur les zones plus plates. Un colmatage par de la vase est visible sur l'ensemble du linéaire pêché.

Les habitats disponibles pour la faune piscicole sont assez nombreux sur la station. En effet, la station présente un nombre important de trous et fosses pouvant accueillir les plus gros individus. La présence de nombreux blocs dans la rivière permet également d'offrir des habitats pour la faune piscicole. Enfin, on peut noter la présence de quelques embâcles et souches ainsi que quelques sous-berges pouvant servir de refuge aux poissons. La végétation aquatique et rivulaire est présente et plutôt bien développée.

Pêche électrique sur la Brèche à Nogent-sur-Oise
Code station : 0360###48 / Numéro opération : 73610000147

Surface prospectée	918 m ²	Effectifs		Effectif estimé	% de l'effectif	Densité (Ind / 100 m ²)	Poids (g)	Biomasse (g / 100 m ²)	% du poids
Temps total pêche	100 min	P1	P2						
Espèces									
Ablette (ABL)		1	0	1	< 1	< 1		3	-
Anguille (ANG)		3	3	6	2	1		267	-
Barbeau fluviatile (BAF)		1	0	1	< 1	< 1		11	-
Carassin (CAS)		1	0	1	< 1	< 1		141	-
Chabot (CHA)		16	13	29	10	3		9	-
Chevaine (CHE)		20	8	33	10	4		324	-
Gardon (GAR)		22	2	24	8	3		80	-
Goujon (GOU)		108	47	191	54	21		263	-
Grémille (GRE)		4	6	10	3	1		11	-
Hotu (HOT)		1	0	1	< 1	< 1		16	-
Loche franche (LOF)		1	1	2	1	< 1		< 1	-
Lamproie de planer (LPP)		2	2	4	1	< 1		3	-
Perche (PER)		3	2	5	2	1		89	-
Truite fario (TRF)		2	0	2	1	< 1		97	-
Vandoise (VAN)		17	3	21	7	2		54	-
Total		202	87			36		1 369	

Histogramme des captures



Pêche électrique sur la Brèche à Nogent-sur-Oise
Code station : 0360###48 / Numéro opération : 73610000147

Effectif par classe de taille

Classes	ABL	ANG	BAF	CAS	CHA	CHE	GAR	GOU	GRE	HOT	LOF	LPP	PER	TRF	VAN				
[20 ; 30[					2														
[30 ; 40[					5														
[40 ; 50[					6		2				1								
[50 ; 60[					8		1				1								
[60 ; 70[					2														
[70 ; 80[					4				1							1			
[80 ; 90[					2	1		9	3										
[90 ; 100[						2		16	3										
[100 ; 110[						1		33	3										
[110 ; 120[						6	5	29											
[120 ; 130[						4	2	39				1	1						
[130 ; 140[						3	4	14					1						
[140 ; 150[	1					3	1	11				1							
[150 ; 160[						1	1	1											
[160 ; 170[							4					1	1						
[170 ; 180[						1	3												
[180 ; 190[							1					1							
[190 ; 200[
[200 ; 210[						1		3											
[210 ; 220[
[220 ; 230[		1	1			1													
[230 ; 240[
[240 ; 250[						1				1									
[250 ; 260[
[260 ; 270[
[270 ; 280[
[280 ; 290[
[290 ; 300[
[300 ; 310[
[310 ; 320[
[320 ; 330[						1													
[330 ; 340[
[340 ; 350[						1													
[350 ; 360[
[360 ; 370[
[370 ; 380[
[380 ; 390[
[390 ; 400[
[400 ; 410[
[410 ; 420[				1															
[420 ; 430[		1																	
[430 ; 440[
[440 ; 450[						1													
[450 ; 460[
[460 ; 470[
[470 ; 480[
[480 ; 490[
[490 ; 500[
[500 ; 510[
[510 ; 520[
[520 ; 530[
[530 ; 540[
[540 ; 550[
[550 ; 560[
[560 ; 570[		2																	
[570 ; 580[
[580 ; 590[
[590 ; 600[
[600 ; 610[
[610 ; 620[

Pêche électrique sur la Brèche à Nogent-sur-Oise
Code station : 0360###48 / Numéro opération : 73610000147

[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[
[760 ; 770[
[770 ; 780[
[780 ; 790[		1																		
Total	1	6	1	1	29	28	24	155	10	1	2	4	5	2	20					

Observations sur le peuplement piscicole

Au total, 15 espèces différentes ont été capturées lors de la pêche. Le peuplement est largement dominé par le goujon (54 %) puis le chabot (10 %) et le chevaie (10 %). Les autres espèces représentent moins de 10 % du peuplement piscicole présent. Le peuplement est typique d'un contexte intermédiaire avec à la fois des espèces de première catégorie piscicole (chabot, loche franche, truite fario ou encore lamproie de planer) et des espèces de seconde catégorie piscicole (ablette, carassin, perche ou gardon). On retrouve également des espèces dites « intermédiaires » comme le chevaie ou la vandoise.



Truite fario



Carassin



Perche



Chevaie



Goujon



Barbeau fluviatile

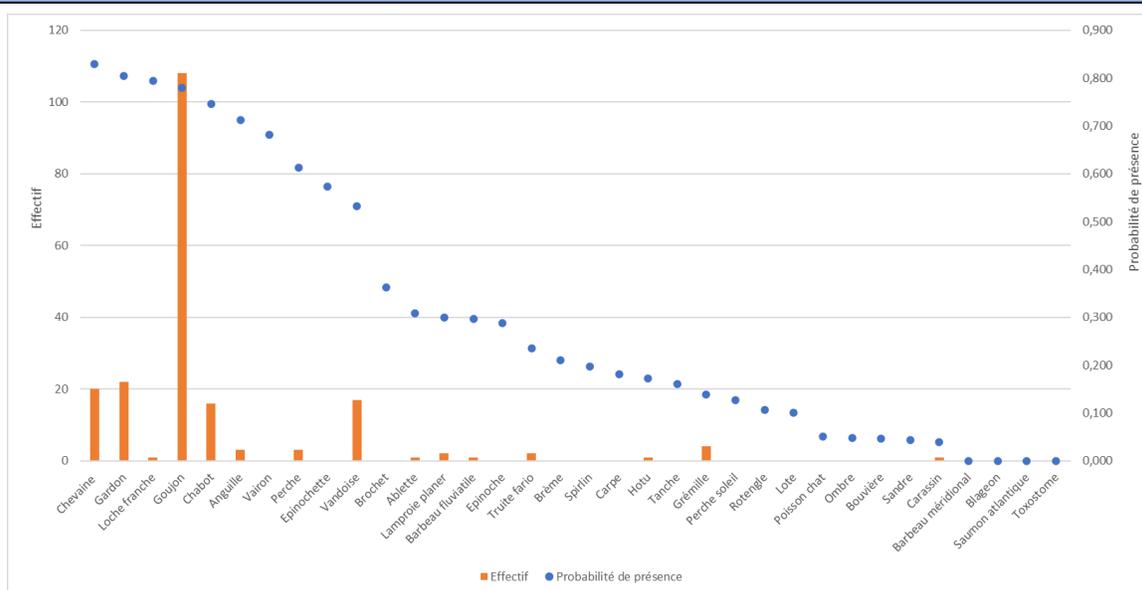
Pêche électrique sur la Brèche à Nogent-sur-Oise
Code station : 0360###48 / Numéro opération : 73610000147

Qualité	Note IPR	Classe de qualité
Bonne	8,094	2

Détails note IPR

Métriques	Valeur observée	Valeur théorique	Score
Nombre d'espèces total (NTE)	15	10,4784	3,9892
Nombre d'espèces rhéophiles (NER)	5	2,3275	0,0300
Nombre d'espèces lithophiles (NEL)	5	2,7279	0,0938
Densité d'individus tolérants (DIT)	0,0479	0,1325	0,6445
Densité d'individus invertivores (DII)	0,1449	0,0690	0,5559
Densité d'individus omnivores (DIO)	0,0664	0,0451	1,8548
Densité d'individus total (DTI)	0,2200	0,3563	0,9260

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 dont la richesse est légèrement inférieure à celle attendue du fait de la disparition des espèces les plus intolérantes. Quelques espèces présentent une abondance réduite et la structure trophique montre des signes de déséquilibres.

Les 2 métriques les plus déclassantes sont « le nombre d'espèces totales » et « la densité d'individus omnivores ». Les valeurs élevées de ces deux métriques peuvent traduire une altération de la biodiversité du milieu ainsi qu'un enrichissement organique de celui-ci.

La valeur élevée de la métrique « nombre d'espèces total » est dû à la présence d'espèces dont la probabilité de présence est très faible comme le carassin, la grémille ou encore le hotu.

La valeur élevée de la métrique « densité d'individus omnivores » peut directement être mis en relation avec le nombre important de chevaines, gardons ou encore vandoises capturés sur la station (25 % du peuplement à eux trois).

Comparaison des résultats

La station de la Brèche à Nogent-sur-Oise a déjà été inventoriée en 2020 suite à la réalisation des travaux de diversification des écoulements. Les résultats sont globalement similaires entre 2020 et 2022. On note une augmentation des densités pour certaines espèces (anguille, chabot, chevaine, gardon, goujon, perche, truite fario et vandoise) qui sont pour la plupart des espèces de 1^{ère} catégorie. On observe également l'apparition de certaines espèces comme le barbeau fluviatile, le carassin, le hotu ou encore la loche franche et la disparition d'autres espèces telles que la brème, le brochet, le rotengle et la truite arc-en-ciel.

On voit donc que dans l'ensemble le peuplement tend à se transformer vers un peuplement de 1^{ère} catégorie malgré la présence d'espèces de 2nd catégorie.

