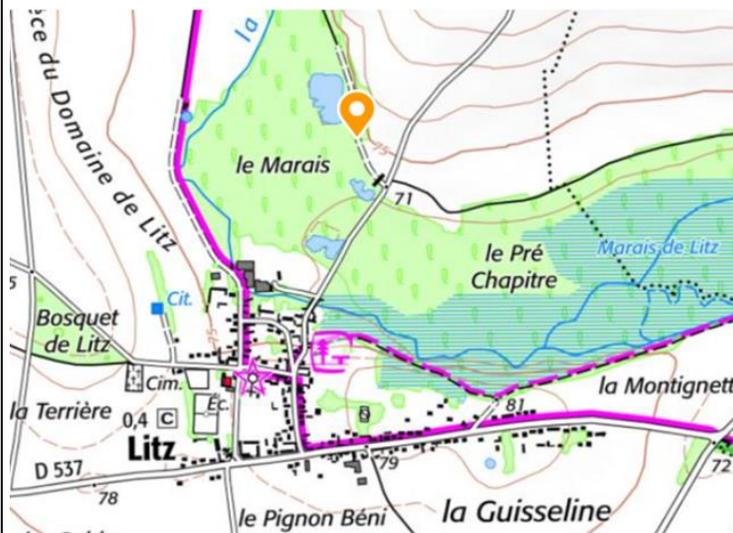


Pêche électrique sur la Brèche à Litz (pisciculture)
Code station : 0360##94 / Numéro opération : 73610000146

Caractéristiques de la station

Code station	0360##94	Code masse d'eau	H20-0420
Cours d'eau	La Brèche	Bassin hydrologique	SEINE-NORMANDIE
Commune	Litz	Localisation précise	Aval : 20 m avant le radier Amont : 20 m après le radier
Département	Oise		
Région	Hauts-de-France		
Localisation du point de prélèvement		Caractéristiques du point de prélèvement	
Code point	7361000146	Altitude (m)	70
Date de la pêche	29/07/2022	Surface bassin versant	179
Lieu-dit	Aval pisciculture	Pente IGN (‰)	1,8
Abscisse (X)	651633	Température janvier (°C)	3,51
Ordonnées (Y)	6924958	Température Juillet (°C)	18,84
Type de projection	RGF 93 / Lambert 93	Largeur du lit mineur (m)	4
Distance à la mer	369	Largeur en eau (m)	3,5
Distance à la source	18,7	Catégorie piscicole	1 ^{ère} catégorie
Unité hydrographique	SEINE	Domaine piscicole	Salmonicole

Carte IGN 1/25 000



Carte département et réseau hydrographique

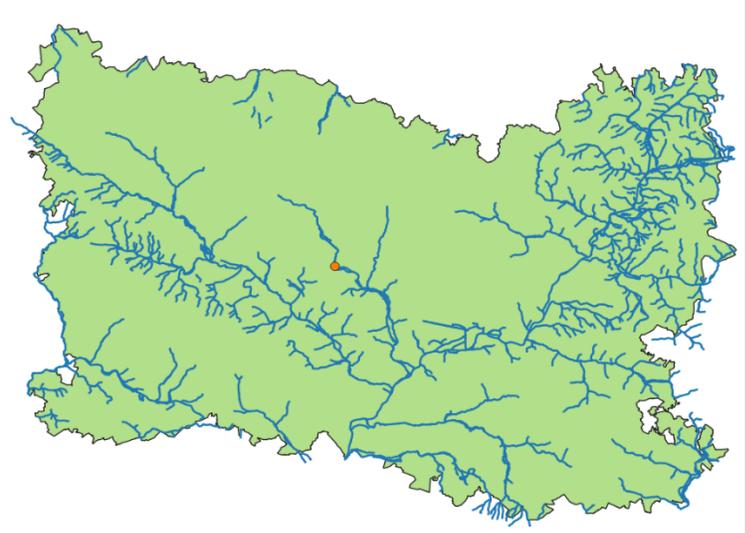


Photo de la pêche



Pêche électrique sur la Brèche à Litz (pisciculture)
Code station : 0360##94 / Numéro opération : 73610000146

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	17,2°C	Temps de pêche total	50
Conductivité	552 µS/cm	Moyen de prospection	1 pied
Longueur de l'opération (m)	70	Nombre de points standards	-
Largeur de la lame d'eau (m)	3,5	Mise en œuvre matériel	
Surface prospectée (m ²)	245	Nombre d'anodes	1
Prof. Moy. Station (m)	0,23	Nombre d'épuisettes	2
Pente de ligne d'eau (‰)	1,8	Modèle du matériel	PULSIUM
Section mouillée (m ²)	0,72	Tension (V)	150
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	100	0,23	Cailloux grossiers	Pierres grossières	Vase	Pas de végétation	-
PLAT	-	-	-	-	-	-	-
PROFOND	-	-	-	-	-	-	-

Abris pour les poissons

Type d'abris : Abondance / Importance

Sinuosité	Ombrage	Trous, Fosses	Sous-berges	Abris rocheux	Embâcles, Souches	Végétation aquatique	Végétation rivulaire
Sinueux	Couverte	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Nulle	Faible

Observations générales sur la station

Au niveau de la station de pêche, la Brèche présente un profil sinueux. Les écoulements ne sont pas du tout diversifiés puisque 100 % des écoulements sont des écoulements courants. La profondeur moyenne sur l'ensemble de la station est de 23 cm. Cette hauteur d'eau est faible mais cela n'est pas étonnant étant donné le manque de précipitations durant les semaines précédant la pêche.

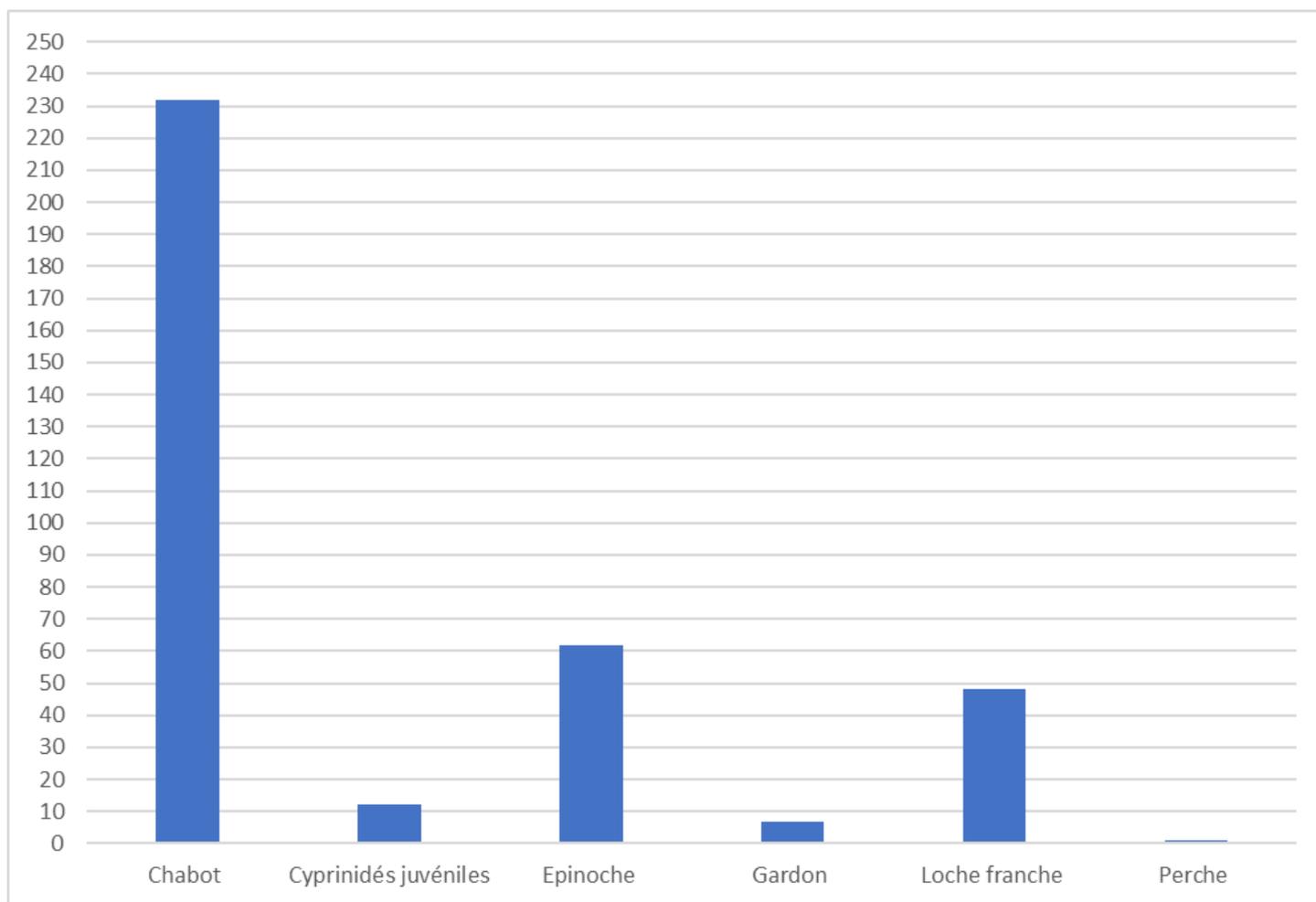
La granulométrie dominante de la station est composée de cailloux grossiers, accompagnés de pierres grossières. Un colmatage par de la vase est visible sur l'ensemble du linéaire pêché.

Les habitats disponibles pour la faune piscicole ne sont pas très nombreux sur la station. En effet, on peut noter la présence de quelques embâcles et souches, quelques abris rocheux ainsi que de plusieurs sous-berges pouvant servir de refuge aux poissons. Le reste des habitats (trous/fosses et végétation aquatique) potentiels ne sont pas présent sur la station. La végétation rivulaire est présente mais assez peu développée.

Pêche électrique sur la Brèche à Litz (pisciculture)
Code station : 0360##94 / Numéro opération : 73610000146

Surface prospectée	245 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	50 min	P1	P2						
Espèces									
Chabot (CHA)		124	108	232	64	95		211	49
Cyprinidés juvéniles (CYP)		9	3	14	3	6		3	1
Epinuche (EPI)		48	14	68	17	28		8	2
Gardon (GAR)		6	1	7	2	3		121	27
Loche franche (LOF)		33	15	60	13	25		108	20
Perche (PER)		1	0	1	< 1	< 1		9	2
Total		221	141			157		460	

Histogramme des captures



Pêche électrique sur la Brèche à Litz (pisciculture)
Code station : 0360###94 / Numéro opération : 73610000146

Effectif par classe de taille

Classes	CHA	CYP	EPI	GAR	LOF	PER												
[20 ; 30[	10	6	26															
[30 ; 40[	88	5	28		2													
[40 ; 50[	57	1	8		5													
[50 ; 60[	17																	
[60 ; 70[	29				8													
[70 ; 80[	20				11													
[80 ; 90[	8				11													
[90 ; 100[	2				7													
[100 ; 110[					3													
[110 ; 120[	1				1													
[120 ; 130[				2		1												
[130 ; 140[
[140 ; 150[
[150 ; 160[				3														
[160 ; 170[				2														
[170 ; 180[
[180 ; 190[
[190 ; 200[
[200 ; 210[
[210 ; 220[
[220 ; 230[
[230 ; 240[
[240 ; 250[
[250 ; 260[
[260 ; 270[
[270 ; 280[
[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[
Total	232	12	62	7	48	1												



Observations sur le peuplement piscicole

Au total, 6 espèces différentes ont été capturées lors de la pêche. Le peuplement est très largement dominé par le chabot (64 %), puis suivent l'épinoche (17 %) et la loche franche (13 %). Le reste des espèces représentent entre 1 et 3 % du peuplement piscicole de la station.

La majorité du peuplement est donc constituée d'espèces de première catégorie (chabot et loche franche) ou d'espèces intermédiaires (épinoche, vandoise). Seules la perche et le gardon sont des espèces plutôt inféodées aux eaux de seconde catégorie.



Gardon



Perche



Loche franche



Epinoche



Chabot

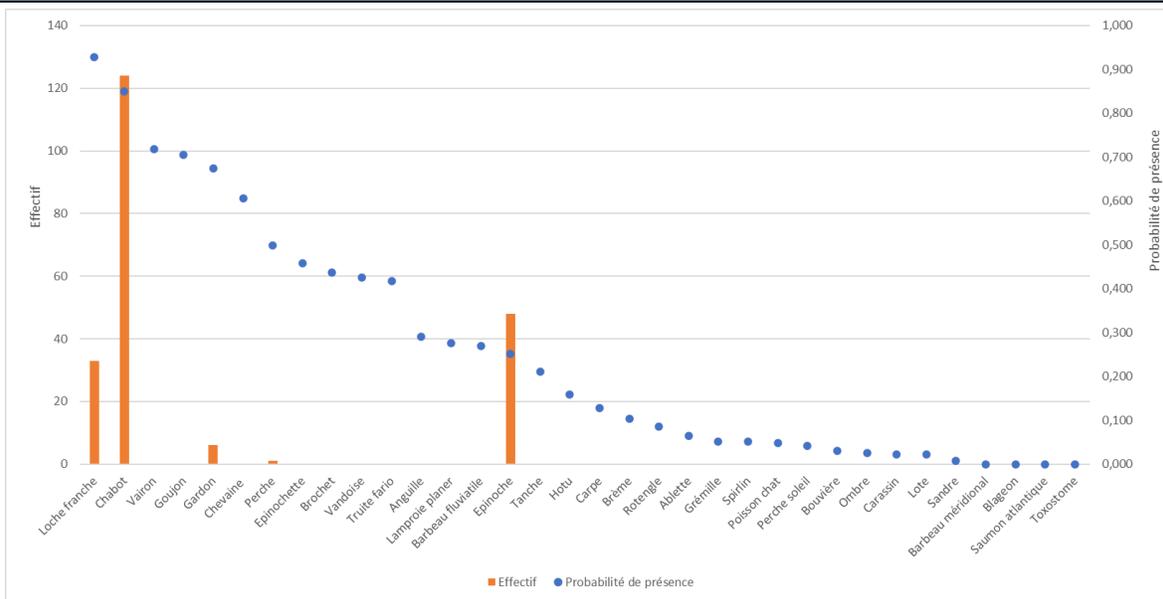
Pêche électrique sur la Brèche à Litz (pisciculture)
Code station : 0360##94 / Numéro opération : 73610000146

Qualité	Note IPR	Classe de qualité
Médiocre	18,480	3

Détails note IPR

Métriques	Valeur observée	Valeur théorique	Score
Nombre d'espèces total (NTE)	6	8,8496	2,3162
Nombre d'espèces rhéophiles (NER)	2	2,2167	1,7208
Nombre d'espèces lithophiles (NEL)	1	2,8132	5,1851
Densité d'individus tolérants (DIT)	0,3551	0,1382	2,5211
Densité d'individus invertivores (DII)	0,5061	0,0878	0,1039
Densité d'individus omnivores (DIO)	0,2571	0,0415	4,3553
Densité d'individus total (DTI)	0,9020	0,3391	2,2784

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 les plus intolérantes et montrant des signes d'instabilité (abondances excessives d'espèces généralistes, structure trophique déséquilibrée).

Les 3 métriques les plus déclassantes sont « le nombre d'espèce lithophiles », « la densité d'individus tolérants » et « la densité d'individus omnivores ». Les scores élevés de ces métriques traduisent respectivement une altération de l'habitat lotique, une altération de la qualité de l'habitat et de l'eau et enfin un enrichissement organique du milieu.

L'altération du milieu lotique se traduit par l'absence de certaines espèces lithophiles telles que le vairon ou la truite fario.

L'altération de la qualité de l'habitat et de l'eau ainsi que l'enrichissement organique du milieu se traduisent par la présence de plusieurs espèces dites généralistes comme le gardon ou l'épinoche.